



CÁSANNA NOCHTADH DON CHUMARSÁID

Ainm Substaint: ocsaíd since

Uimhir CE: 215-222-5

Uimhir CAS: 1314-13-2

Uimhir Chláraithe:

Dáta Ginithe/Athbhreithnithe: 09/08/2022

Údar: IZA Europe



Clár ábhair

1. ES 1: Monarú	4
2. ES 2: Monarú	6
3. ES 3: Monarú	8
4. ES 4: Monarú	10
5. ES 5: Foirmlíú nó athphacáil; Leasacháin (PC 12)	11
6. ES 6: Foirmlíú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 14, PC 16, PC 18, PC 24, PC 26, PC 33)	12
7. ES 7: Foirmlíú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 14, PC 16, PC 18, PC 24, PC 33)	14
8. ES 8: Foirmlíú nó athphacáil; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32)	16
9. ES 9: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí rubair (SU 11) 	18
10. ES 10: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 10)	20
11. ES 11: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 10)	21
12. ES 12: Foirmlíú nó athphacáil; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32)	22
13. ES 13: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí rubair (SU 11) 	24
14. ES 14: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 10)	26
15. ES 15: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 10)	27
16. ES 16: Foirmlíú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b)	28
17. ES 17: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 32); Earnálacha éagsúla; úsáid uathobrithe greamachán trí rolladh nó scuabadh a chur i bhfeidhm	30
18. ES 18: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 24); Earnálacha éagsúla; feidhm ghreamacháin, shéailithe nó primers ar scála beag	32
19. ES 19: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b); sealaithe comhpháirteacha	34
20. ES 20: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 4, AC 6, AC 7, AC 8, AC 10, AC 11, AC 13)	36
21. ES 21: Foirmlíú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b)	37
22. ES 22: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 32); Earnálacha éagsúla; úsáid uathobrithe greamachán trí rolladh nó scuabadh a chur i bhfeidhm	39
23. ES 23: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 24); Earnálacha éagsúla; feidhm ghreamacháin, shéailithe nó primers ar scála beag	41
24. ES 24: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b); sealaithe comhpháirteacha	43
25. ES 25: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 4, AC 6, AC 7, AC 8, AC 10, AC 11, AC 13)	45
26. ES 26: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 24, PC 25); Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15)	46
27. ES 27: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Táirgí éagsúla (PC 14, PC 24, PC 25); Earnálacha éagsúla (SU 17, SU 18)	48
28. ES 28: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 14, PC 24, PC 25)	50
29. ES 29: Foirmlíú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 9a, PC 9b, PC 9c, PC 18); leacht neamhshonraithe	51
30. ES 30: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil, aeráil sceite	53
31. ES 31: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (aeráil sceite)	55
32. ES 32: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil (taobh istigh, gan trealamh cosanta riospráide)	57
33. ES 33: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (taobh istigh)	59
34. ES 34: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 9a, PC 9c, PC 18); péinteanna balla istigh	61
35. ES 35: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)	63
36. ES 36: Foirmlíú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 9a, PC 9b, PC 9c, PC 18); leacht neamhshonraithe	64
37. ES 37: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil, aeráil sceite	66
38. ES 38: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (aeráil sceite)	68
39. ES 39: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte	



(PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil (taobh istigh, gan trealamh cosanta riospráide)	70
40. ES 40: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla ; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (taobh istigh)	72
41. ES 41: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 9a, PC 9c, PC 18); péinteanna balla istigh	74
42. ES 42: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)	76
43. ES 43: Foirmlíú nó athphacáil; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)	77
44. ES 44: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 20)	79
45. ES 45: Úsáid tomhaltóirí; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)	80
46. ES 46: Foirmlíú nó athphacáil; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)	81
47. ES 47: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 20)	83
48. ES 48: Úsáid tomhaltóirí; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)	84
49. ES 49: Foirmlíú nó athphacáil; Leasacháin (PC 12)	85
50. ES 50: Foirmlíú nó athphacáil; Leasacháin (PC 12); Próiseáil isteach / isteach i maitrís.	87
51. ES 51: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Leasacháin (PC 12); Talmhaíocht, foraoiseacht, iascach (SU 1)	89
52. ES 52: Úsáid tomhaltóirí; Leasacháin (PC 12)	92
53. ES 53: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Leictirlít le haghaidh cadhnraí (PC 42); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 16)	94
54. ES 54: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 13)	96
55. ES 55: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 13)	98
56. ES 56: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Eile (SU 0)	100
57. ES 57: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Earnálacha éagsúla (SU 8, SU 9, SU 13)	102
58. ES 58: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bun-mhiotail agus cóimhiotail (PC 7); Monarú miotal bunúsach, lena n-áirítear cóimhiotail (SU 14)	104
59. ES 59: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bun-mhiotail agus cóimhiotail (PC 7); Monarú miotal bunúsach, lena n-áirítear cóimhiotail (SU 14)	106
60. ES 60: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ceimiceáin Saotharlainne (PC 21)	108
61. ES 61: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 13, SU 17)	109
62. ES 62: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 30, PC 33); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 16)	111
63. ES 63: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 30, PC 33); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 16)	113
64. ES 64: Úsáid a t láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 6a)	115
65. ES 65: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Cógaíocht (PC 29); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 20)	117
66. ES 66: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí plaisteacha, lena n-áirítear cumaisc agus tiontú (SU 12)	118
67. ES 67: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí plaisteacha, lena n-áirítear cumaisc agus tiontú (SU 12)	120
68. ES 68: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 2, PC 20, PC 21, PC 40); Earnálacha éagsúla (SU 8, SU 9)	122
69. ES 69: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 2, PC 20, PC 21, PC 40); Earnálacha éagsúla (SU 8, SU 9)	124
70. ES 70: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 9a, PC 33); Eile (SU 0)	126
71. ES 71: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 9a, PC 33); Eile (SU 0)	128
72. ES 72: Úsáid tomhaltóirí; Pléascáin (PC 11)	130
73. ES 73: Saol seirbhíse (oibrí gairmiúil); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)	131
74. ES 74: Saol seirbhíse (oibrí gairmiúil); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)	132
75. ES 75: Saol seirbhíse (oibrí gairmiúil); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)	133
76. ES 76: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Cadhnraí leictreacha agus taisc-cheallraí (AC 3)	134
77. ES 77: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 0, AC 1)	135
78. ES 78: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 4, AC 7)	136
79. ES 79: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 4, AC 7)	137
80. ES 80: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4) .	138
81. ES 81: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 13)	139
82. ES 82: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 13)	140



1. ES 1: Monarú

1.1. Alt teidil

Ainm ES: Táirgeadh ocsaíd since - próiseas pyrometallurgical

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 1
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 1
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
5: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoraidí tiomnaithe	PROC 8b
6: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
7: Déantúsaíocht agus próiseáil mianraí agus/nó miotail ag teocht atá ardaithe go substaintiúil	PROC 22
8: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26
9: Cothabháil láimhe (glanadh agus deisiú) innealra	PROC 28

1.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

1.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 1)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 50 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.5E4$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

1.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 1)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 50 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.5E4$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.



gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá

1.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsí

1.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



2. ES 2: Monarú

2.1. Alt teidil

Ainm ES: Táirgeadh ocsaíd since - próiseas hydrometallurgical

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 1
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 1
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
5: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
6: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
7: Déantúsaíocht agus próiseáil mianraí agus/nó miotail ag teocht atá ardaithe go substaintiúil	PROC 22
8: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26
9: Cothabháil láimhe (glanadh agus deisiú) innealra	PROC 28

2.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

2.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 1)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 7.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá
Fachtóir caolaithe fionnuisce áitiúil 500
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

2.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 1)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 7.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch



Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach .
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Fachtóir caolaithe fionnuisce áitiúil 500
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

2.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinse

2.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



3. ES 3: Monarú

3.1. Alt teidil

Ainm ES: Táirgeadh ocsaíd since san earnáil chatalaíoch

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 1
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 1
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach gan dóchúlacht go nochtá nó próisis a bhfuil coinníollacha srianta coibhéiseacha acu	PROC 1
4: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
5: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
6: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
7: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
8: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
9: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
10: Cothabháil láimhe (glanadh agus deisiú) innealra	PROC 28

3.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

3.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 1)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5.7 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.62E3$ tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Ba cheart astaíochtaí díreacha go haer a mhaolú trí cheann amháin nó níos mó de na RMManna seo a leanas a chur i bhfeidhm: • Scagachán HEPA (ESCOM 9267234005), scagairí fabraice (ESCOM 9267234003) agus Scagairí Mála nó Ceirmeacha (ESCOM 12355002122) • Scrubbers Wet (ESCOM 9026) nó Scrobarnach leath-thirim (Níl frása ESCOM ar fáil) • Eangacha Miotalacha (ESCOM 12355002122)
Ba cheart astaíochtaí díreacha chuig uisce a mhaolú trí cheann amháin nó níos mó de na RMManna seo a leanas a chur i bhfeidhm: • Frasaíocht (ESCOM 12355002126) • Dríodru (ESCOM 12355002126) • Scagachán (ESCOM 12355002126) • Driogadh (ESCOM 92637203) Malartú Ionan
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

3.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 1)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5.7 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.62E3$ tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla



Ba cheart astaíochtaí díreacha go haer a mhaolú trí cheann amháin nó níos mó de na RMManna seo a leanas a chur i bhfeidhm: • Scagachán HEPA (ESCOM 9267234005), scagairí fabraice (ESCOM 9267234003) agus Scagairí Mála nó Ceirmeacha (ESCOM 12355002122) • Scrubbers Wet (ESCOM 9026) nó Scrobarnach leath-thirim (Nil frása ESCOM ar fáil) • Eangacha Miotalacha (ESCOM 12355002122)

Ba cheart astaíochtaí díreacha chuig uisce a mhaolú trí cheann amháin nó níos mó de na RMManna seo a leanas a chur i bhfeidhm: • Frasaíocht (ESCOM 12355002126) • Dríodrí (ESCOM 12355002126) • Scagachán (ESCOM 12355002126) • Driogadh (ESCOM 92637203) Malartú Ionan

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch

Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m³/lá

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil

Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil

Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

3.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinse

3.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



4. ES 4: Monarú

4.1. Alt teidil

Ainm ES: Táirgeadh ocsaíd since nana

Timpeallacht	
1: Gan astuithe d'uisce agus d'aer	ERC 1
Oibrí	
2: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta gan dóchúlacht go nochtá nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 1
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
5: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú/doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
6: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
7: Déantúsaíocht agus próiseáil mianraí agus/nó miotail ag teocht atá ardaithe go substaintiúil	PROC 22
8: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26

4.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

4.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Gan astuithe d'uisce agus d'aer* (ERC 1)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 10 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 3E3$ tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Níor chóir an tsubstaint a scaoileadh chuig uisce
Níor cheart an tsubstaint a scaoileadh go haer
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $>= 2E3$ m ³ /lá

4.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

4.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

5. ES 5: Foirmliú nó athphacáil; Leasacháin (PC 12)

5.1. Alt teidil

Ainm ES: *Dáileadh tionsclaíoch, athphacáil ó choimeádáin mhóra go coimeádáin níos lú*

Catagóir táirge: Leasacháin (PC 12)

Timpeallacht	
1: <i>Gan astuithe chuig uisce</i>	ERC 2
Oibrí	
2: <i>Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu</i>	PROC 3
3: <i>Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc</i>	PROC 5
4: <i>Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoraidí tiomnaithe</i>	PROC 8b
5: <i>Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)</i>	PROC 9
6: <i>Úsáid mar imoibrí saotharlainne</i>	PROC 15

5.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

5.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Gan aon astaíochtaí uisce* (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 1 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 100 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Níor chóir an tsubstaint a scaoileadh chuig uisce</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
<i>Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m³/lá</i>

5.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

5.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



6. ES 6: Foirmliú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 14, PC 16, PC 18, PC 24, PC 26, PC 33)

6.1. Alt teidil

Ainm ES: Foirmliú cineálach ocsaíd since

Catagóir táirge: Eile (PC 0), Táirgí cóireála dromchla miotail (PC 14), Sreabhán Aistrithe Teasa (PC 16), Dúigh agus Toners (PC 18), Bealaidh, Greases, Táirgí Scaoilte (PC 24), Táirgí cóireála páipéir agus boird (PC 26), Leathsheoltóirí (PC 33)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 2
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 2
Oibrí	
3: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtheadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
4: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
5: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí neamhtiomanta	PROC 8a
6: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
7: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
8: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
9: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26

6.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtheadh

6.2.1. Rialú ar nochtheadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.1 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtheadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

6.2.2. Rialú ar nochtheadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.1 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail



<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2 \text{E}3 \text{ m}^3/\text{lá}$
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

6.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

6.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



7. ES 7: Foirmliú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 14, PC 16, PC 18, PC 24, PC 33)

7.1. Alt teidil

Ainm ES: Foirmliú cineálach ocsaíd nana-sinc

Catagóir táirge: Eile (PC 0), Táirgí cóireála dromchla miotail (PC 14), Sreabhán Aistrithe Teasa (PC 16), Dúigh agus Toners (PC 18), Bealaidh, Greases, Táirgí Scaoilte (PC 24), Leathsheoltóirí (PC 33)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 2
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 2
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
5: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
6: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí neamhtiomanta	PROC 8a
7: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
8: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
9: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
10: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26

7.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

7.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.1 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

7.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.1 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla



<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

7.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinse

7.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



8. ES 8: Foirmliú nó athphacáil; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32)

8.1. Alt teidil

Ainm ES: Foirmliú mórchoir ZnO i meascáin rubair neamhleasaithe

Catagóir táirge: Ullmhóidí agus Comhdhúile Polymer (PC 32)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 3
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 3
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta gan dóchúlacht go nochtá nó próisis le coinníollacha coimeáda coibhéiseacha	PROC 1
4: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 2
5: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 3
6: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
7: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
8: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
9: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
10: Iarratas sorcóir nó scuabadh	PROC 10
11: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
12: Ionramháil agus láimhseáil ísealfhuinnimh substaintí atá ceangailte in/ar ábhair nó earraí	PROC 21
13: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26

8.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

8.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 3)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

8.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 3)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)



Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

8.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

8.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



9. ES 9: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí rubair (SU 11) |

9.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch as mórchóir ZnO mar bhreiseán chun rubair, roisíní agus ullmhóidí gaolmhara a tháirgeadh

Catagóir táirge: Ullmhóidí agus Comhdhúile Polymer (PC 32)

Earnáil na húsáide: Monarú táirgí rubair (SU 11)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 6d
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 6d
Oibrí	
3: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 3
4: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
5: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
6: Oibríochtaí féilire	PROC 6
7: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
8: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta tiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
9: Iarratas sorcóir nó scuabadh	PROC 10
10: Cóireáil earraí trí thumadh agus doirteadh	PROC 13
11: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
12: Ionramháil agus láimhseáil ísealfhuinnimh substaintí atá ceangailte in/ar ábhair nó earraí	PROC 21
13: Ardphuinnemh (meicniúil) substaintí atá ceangailte in/ar ábhair agus/nó earraí	PROC 24
Cás(anna) nochtadha do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin	
ES 10: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 10)	
ES 11: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 10)	

9.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

9.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 6d)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100



9.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 6d)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

9.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

9.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



10. ES 10: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 10)

10.1. Alt teidil

Ainm ES: Saol seirbhíse earraí rubair ina bhfuil mórchóir ZnO

Catagóir Airteagail: Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha (AC 2), Earraí rubair (AC 10)

Timpeallacht

1: Saol seirbhíse earraí rubair ina bhfuil mórchóir ZnO ERC 10a, ERC 11a

Tomhaltóir

2: Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha AC 2

3: Earraí rubair AC 10

Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsbaint san earra

ES 9: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí rubair (SU 11) |

10.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

10.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Saol seirbhíse earraí rubair ina bhfuil mórchóir ZnO (ERC 10a, ERC 11a)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil

Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

10.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinsé

10.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



11. ES 11: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 10)

11.1. Alt teidil

Ainm ES: *Saol seirbhíse na mbonn ina bhfuil mórchóir ZnO*

Catagóir ailt: Feithiclí (AC 1), Earraí rubair (AC 10)

Timpeallacht	
1: <i>Saol seirbhíse na mbonn ina bhfuil mórchóir ZnO</i>	ERC 10b, ERC 11b
Tomhaltóir	
2: <i>Feithiclí</i>	AC 1
3: <i>Earraí rubair</i>	AC 10
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra	
ES 9: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí rubair (SU 11)	

11.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

11.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Saol seirbhíse na mbonn ina bhfuil bulc ZnO* (ERC 10b, ERC 11b)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

11.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinsé

11.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



12. ES 12: Foirmliú nó athphacáil; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32)

12.1. Alt teidil

Ainm ES: *Nana ZnO a fhoirmiú i meascáin rubair neamhleasaithe*

Catagóir táirge: Ullmhóidí agus Comhdhúile Polymer (PC 32)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 3
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 3
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta gan dóchúlacht go nochtá nó próisis le coinníollacha coimeáda coibhéiseacha	PROC 1
4: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 2
5: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 3
6: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
7: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
8: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
9: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
10: Iarratas sorcóir nó scuabadh	PROC 10
11: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
12: Ionramháil agus láimhseáil ísealfhuinnimh substaintí atá ceangailte in/ar ábhair nó earraí	PROC 21
13: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26

12.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

12.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair* (ERC 3)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

12.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair* (ERC 3)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)



Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

12.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

12.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



13. ES 13: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí rubair (SU 11) |

13.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch nana-ZnO brataithe nó neamhbhrataithe mar bhreiseán chun rubar, roisíní agus ullmhóidí gaolmhara a tháirgeadh

Catagóir táirge: Ullmhóidí agus Comhdhúile Polymer (PC 32)

Earnáil na húsáide: Monarú táirgí rubair (SU 11)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 6d
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 6d
Oibrí	
3: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 3
4: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
5: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
6: Oibríochtaí féilire	PROC 6
7: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
8: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
9: Iarratas sorcóir nó scuabadh	PROC 10
10: Cóireáil earraí trí thumadh agus doirteadh	PROC 13
11: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
12: Ionramháil agus láimhseáil ísealfhuinnimh substaintí atá ceangailte in/ar ábhair nó earraí	PROC 21
13: Ardphuinnemh (meicniúil) substaintí atá ceangailte in/ar ábhair agus/nó earraí	PROC 24
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin	
ES 14: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 10)	
ES 15: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 10)	

13.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

13.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 6d)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce muirí áitiúil 1 00

13.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 6d)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

13.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

13.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



14. ES 14: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 10)

14.1. Alt teidil

Ainm ES: *Saol seirbhíse earraí rubair ina bhfuil nana ZnO*

Catagóir Airteagail: Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha (AC 2), Earraí rubair (AC 10)

Timpeallacht	
1: <i>Saol seirbhíse earraí rubair ina bhfuil nana ZnO</i>	ERC 10a, ERC 11a
Tomhaltóir	
2: <i>Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha</i>	AC 2
3: <i>Earraí rubair</i>	AC 10
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsbaint san earra	
ES 13: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí rubair (SU 11)	

14.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

14.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Saol seirbhíse earraí rubair ina bhfuil nana ZnO* (ERC 10a, ERC 11a)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

14.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinsé

14.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

15. ES 15: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 10)

15.1. Alt teidil

Ainm ES: Saol seirbhíse na mbonn ina bhfuil nana ZnO

Catagóir ailt: Feithiclí (AC 1), Earraí rubair (AC 10)

Timpeallacht	
1: Saol seirbhíse na mbonn ina bhfuil nana ZnO	ERC 10b, ERC 11b
Tomhaltóir	
2: Feithiclí	AC 1
3: Earraí rubair	AC 10
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra	
ES 13: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí rubair (SU 11)	

15.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

15.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Saol seirbhíse na mbonn ina bhfuil nana ZnO (ERC 10b, ERC 11b)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

15.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinsé

15.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



16. ES 16: Foirmiú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b)

16.1. Alt teidil

Ainm ES: Foirmiú mórchoir ZnO i greamacháin / séalaithe / maistíní

Catagóir táirge: Greamacháin, séalaithe (PC 1), Líontóirí, putties, plástair, cré samhaltú (PC 9b)

Timpeallacht	SPERC
1: Greamacháin/shéalaithe tuaslagóir-iompartha agus gan tuaslagóir a fhoirmiú agus táirgí ceimiceacha tógála - substaintí neamh-ghalaithe	ERC 2 FEICA / EFCC SPERC 2.1a.v3
2: Greamacháin/shéalaithe uisce-iompartha agus táirgí ceimiceacha foirgníochta a fhoirmiú – substaintí neamh-ghalaithe	ERC 2 FEICA / EFCC SPERC 2.2b.v3
Oibrí	SWED
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta gan dóchúlacht go nochtá nó próisis le coinníollacha coimeádta coibhéiseacha.	PROC 1
4: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
5: Monarú nó foirmiú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta a bhfuil nochtadh rialaithe ócáideach acu nó próisis a bhfuil riocht coibhéiseach coimeádta acu	PROC 3
6: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
7: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
8: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí neamhthiomanta	PROC 8a
9: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
10: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
11: Úsáid mar imoibrí saotharlainne	PROC 15
12: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26

16.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

16.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Greamacháin/shéalaithe tuaslagóir-iompartha agus gan tuaslagóir a fhoirmiú agus táirgí ceimiceacha tógála - substaintí neamh-ghalaithe (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.167 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 50 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Ardleibhéal uathoibrithe i bhfoirmiú greamachán / séalaithe
Is próiseas baisc ilchéime é déantúsaíocht ceimiceáin ghreamaitheacha. Socraítear an próiseas chun éifeachtacht úsáide na n-amhábhhar ionchuir a uasmhéadú, tríd an gcomhshó is airde i dtáirgí foirmithe.
trealamh déantúsaíochta dúnta nó clúdaithe a úsáid chun caillteanais ghalúcháin solad faoi bhun OELanna faoi seach a íoslaghdú. Úsáid a bhaint as eastóscadh ginearálta agus gléasra déantúsaíochta.
Córais eastósctha aeir le scagairí deannaigh le linn aistrithe agus foirmiú amhábhhar púdair le héifeachtacht 99%



Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2E3$ m ³ /lá
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Glantar an trealamh le tuaslagóir orgánach, bailítear níocháin agus déantar é a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóra</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.
Úsáid laistigh

16.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaoil: *Greasmacháin/shéalaithe uisce-iompartha agus táirgí ceimiceacha foirgníochta a fhoirmiú – substaintí neamh-ghalaithe (ERC 2)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.05 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 15 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Ardleibhéal uathobrithe i bhfoirmiú greasmachán / séalaithe</i>
<i>Is próiseas bairc ilchéime é déantúsaíocht ceimiceáin ghreamaitheacha. Socraítear an próiseas chun éifeachtacht úsáide na n-amhábhair ionchuir a uasmhéadú, tríd an gcomhshó is airde i dtáirgí foirmithe.</i>
<i>trealamh déantúsaíochta dúnta nó clúdaithe a úsáid chun caillteanais ghalúcháin solad faoi bhun OELanna faoi seach a íoslaghdú. Úsáid a bhaint as eastóscadh ginearálta agus gléasra déantúsaíochta.</i>
<i>Córais eastósctha aeir le scagairí deannaigh le linn aistrithe agus foirmiú amhábhair púdair le héifeachtacht 99%</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2E3$ m ³ /lá
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Trealamh glanta le huisce, níochán a dhiúscairt le fuíolluisce</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh

16.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

16.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



17. ES 17: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 32); Earnálacha éagsúla; úsáid uathobrithe greamachán trí rolladh nó scuabadh a chur i bhfeidhm

17.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch as mórchoir ZnO mar bhreiseán atá i ngreamacháin / séalaithe / maistíní

Catagóir táirge: Greamáin, séalaithe (PC 1), Líontóirí, putties, plástair, cré samháltú (PC 9b), Ullmhóidí Polaiméir agus Comhdhúile (PC 32)

Earnáil na húsáide: Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Monarú táirgí miotail monaraithe, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú ríomhaire, leictreonach agus optúil táirgí, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18)

Timpeallacht	SPERC
1: Úsáid thionsclaíoch substaintí neamh-ghalaithe i greamáin/shéalaithe tuaslagóir-iompartha agus gan tuaslagóir	ERC 5 FEICA SPEC 5.1a.v3
2: Úsáid thionsclaíoch substaintí neamh-ghalaithe i greamáin / séalaithe uisce-iompartha	ERC 5 FEICA SPRC 5.1c.v3
Oibrí	SWED
3: Athrú coimeádáin, drumáí nó buicéid le haghaidh trealamh iarratais tionsclaíoch	PROC 8b FEICA SWED IS_8b_i-a
4: Úsáid thionsclaíoch uathobrithe greamáin	PROC 10 FEICA SWED IS_10_i-c
5: Feidhmiú spraeála uathobrithe tionsclaíoch de ghreamaithe	PROC 7 FEICA SWED IS_7_i-a
6: Feidhmiú spraeála láimhe tionsclaíoch de ghreamaithe le gunnaí spraeála i mboth aeráilte	PROC 7 FEICA SWED IS_7_i-b
7: Úsáid thionsclaíoch ar mhionscála as greamáin, séalaithe agus primers	PROC 10 FEICA SWED IS_10_i-d
8: Úsáid thionsclaíoch greamáin, séalaithe agus primers, cur i bhfeidhm láimhe gan LEV	PROC 10 FEICA SWED IS_10_i-f
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin	
ES 20: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 4, AC 6, AC 7, AC 8, AC 10, AC 11, AC 13)	

17.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

17.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Úsáid thionsclaíoch substaintí neamh-ghalaithe i greamáin/shéalaithe tuaslagóir-iompartha agus gan tuaslagóir (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh <= 0.167 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh <= 50 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Ardleibhéal uathobrithe i bhfoirmiú greamáin / séalaithe
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí >= 2E3 m3/lá
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.



Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Glantar an trealamh le tuaslagóir orgánach, bailítear níocháin agus déantar é a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóir seachtrach. Déantar mataí a úsáidtear chun róspraeáil a scaveneáil mar dhramhaíl sheachtrach (gan aon fhliuchscriú).</i>
eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.

17.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaoil: Úsáid thionsclaíoch substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin/shéalaithe uisce-iompartha (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.05 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 15 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Ardleibhéal uathobrithe i bhfoirmiú greamachán / séalaithe</i>
<i>Trealamh glanta le huisce, níl rialuithe breise astaíochtaí fuíolluisce infheidhme mar gur beag an scaoileadh chuig fuíolluisce.</i>
<i>Greamachán / séalaithe a chur i bhfeidhm go spriocdhírthe ar an tsubstráit, Nuair a dhéantar iad a leigheas, áirítear substaintí sa mhaitrís gan scaoileadh beartaithe don chomhshaoil. galú tuaslagóirí go pointe suntasach nuair a leigheas na greamacháin.</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Trealamh glanta le huisce, níochán a dhiúscairt le fuíolluisce. Déantar méid íseal de dhramhaíl sholadach (mataí a úsáidtear chun róspraeáil a scaveneáil) a dhiúscairt mar dhramhaíl sheachtrach (gan aon fhliuchscriú).</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.

17.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

17.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

18. ES 18: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 24); Earnálacha éagsúla; feidhm ghreamacháin, shéalaithe nó primers ar scála beag

18.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid ghairmiúil a bhaint as mórchóir ZnO mar bhreiseán atá i ngreamacháin / séalaí / maistíní*
Catagóir táirge: Greamacháin, séalaithe (PC 1), Líontóirí, putties, plástair, cré samháltú (PC 9b), Bealaidh, Greases, Táirgí Eisiúna (PC 24)

Earnáil na húsáide: Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Monarú táirgí miotail monaraithe, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú ríomhaire, leictreonach agus optúil táirgí, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17)

Timpeallacht	SPERC
1: <i>Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe - faoi dhíon</i>	ERC 8c <i>FEICA SPRC 8c.3.v3</i>
2: <i>Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe agus táirgí ceimiceacha tógála - lasmuigh</i>	ERC 8f <i>FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2</i>
Oibrí	SWED
3: <i>Úsáid ghairmiúil ar scála beag laistigh de ghreamaithe, séalaithe nó primers trí scaipeadh ísealfhuinnimh</i>	PROC 10 <i>FEICA SWED PW_10_i-a</i>
4: <i>Úsáid ghairmiúil ar scála beag lasmuigh de ghreamaithe, séalaithe nó primers trí leathadh ísealfhuinnimh</i>	PROC 10 <i>FEICA SWED PW_10_o-a</i>
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin	
ES 20: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 4, AC 6, AC 7, AC 8, AC 10, AC 11, AC 13)	

18.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtheadh

18.2.1. Rialú ar nochtheadh don chomhshaol: *Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe - laistigh* (ERC 8c)

Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Láimhseáil amhábhbar láimhe</i>
<i>Soláthraítear faisnéis maidir le dáileoga cuí ar phacáistíocht.</i>
<i>Trealamh glanta le tuaslagóir (orgánach nó uisce), níocháin a dhiúscairt le fuíolluisce</i>
<i>Úsáid ghairmiúil agus tomhaltóra táirgí le rialú teicniúil teoranta nó gan aon rialú ar astuithe. Nuair a dhéantar iad a leigheas, cuimsítear substaintí sa mhastrís gan scaoileadh beartaithe don chomhshaol. Is beag teagmháil uisce is féidir.</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
<i>Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Ní mór iarmhair táirgí a leigheas sa choimeádán sula gcuirtear i leataobh iad trí dhramhaíl tí. Bailítear toirteanna níocháin tuaslagóirí níos mó agus déantar iad a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóra.</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtheadh comhshaoil
<i>Úsáid laistigh</i>

18.2.2. Rialú ar nochtheadh don chomhshaol: *Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin/shéalaithe agus i dtáirgí ceimiceacha*

foirgníochta - lasmuigh (ERC 8f)

Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Láimhseáil amhábhbar láimhe</i>
<i>Soláthraítear faisnéis maidir le dáileoga cuí ar phacáistíocht.</i>
<i>Trealamh glanta le tuaslagóir (orgánach nó uisce), níocháin a dhiúscairt le fuíolluisce</i>
<i>Úsáid ghairmiúil agus tomhaltóra táirgí le rialú teicniúil teoranta nó gan aon rialú ar astuithe. Nuair a dhéantar iad a leigheas, cuimsítear substaintí sa mhastrís gan scaoileadh beartaithe don chomhshaol. Is beag teagmháil uisce is féidir.</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
<i>Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Ní mór iarmhair táirgí a leigheas sa choimeádán sula gcuirtear i leataobh iad trí dhramhaíl tí. Bailítear toirteanna níocháin tuaslagóirí níos mó agus déantar iad a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóra.</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
<i>Úsáid lasmuigh</i>

18.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

18.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



19. ES 19: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b); sealaithe comhpháirteacha

19.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid na dtomhaltóirí ar an mórchóir ZnO mar bhreiseán atá i greamacháin / séalaí / maistíní
Catagóir táirge: Greamacháin, séalaithe (PC 1), Líontóirí, putties, plástair, cré samhaltú (PC 9b)

Timpeallacht		SPERC
1: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe - faoi dhíon	ERC 8c	FEICA SPRC 8c.3.v3
2: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe agus táirgí ceimiceacha tógála - lasmuigh	ERC 8f	FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2
Tomhaltóir		SCED
3: Séalaithe easbhrúite agus scaipeadh agus smúdála le spatula. Úsáid fhorleathan tomhaltóirí.	PC 1	FEICA_SCED_1_04_a_v1
4: Líontóirí, putties, plástair, cré samhaltú	PC 9b	
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 20: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 4, AC 6, AC 7, AC 8, AC 10, AC 11, AC 13)		

19.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

19.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe - laistigh (ERC 8c)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Ní mór iarmhair táirgí a leigheas sa choimeádán sula gcuirtear i leataobh iad trí dhramhaíl tí. Bailítear toirteanna níocháin tuaslagóirí níos mó agus déantar iad a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóra.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Úsáid laistigh
Láimhseáil amhábhbar láimhe
Soláthraítear faisnéis maidir le dáileoga cuí ar phacáistíocht.
Trealamh glanta le tuaslagóir (orgánach nó uisce), níocháin a dhiúscairt le fuíolluisce
Úsáid ghairmiúil agus tomhaltóra táirgí le rialú teicniúil teoranta nó gan aon rialú ar astuithe. Nuair a dhéantar iad a leigheas, cuimsítear substaintí sa mhairís gan scaoileadh beartaithe don chomhshaol. Is beag teagmháil uisce is féidir.

19.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin/shéalaithe agus i dtáirgí ceimiceacha foirgníochta - lasmuigh (ERC 8f)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Ní mór iarmhair táirgí a leigheas sa choimeádán sula gcuirtear i leataobh iad trí dhramhaíl tí. Bailítear toirteanna níocháin tuaslagóirí níos mó agus déantar iad a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóra.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.



Láimhseáil amhábhhar láimhe

Soláthraítear faisnéis maidir le dáileoga cuí ar phacáistíocht.

Trealamh glanta le tuaslagóir (orgánach nó uisce), níocháin a dhiúscairt le fuíolluisce

Úsáid ghairmiúil agus tomhaltóra táirgí le rialú teicniúil teoranta nó gan aon rialú ar astuithe. Nuair a dhéantar iad a leigheas, cuimsítear substaintí sa mhairís gan scaoileadh beartaithe don chomhshaol. Is beag teagmháil uisce is féidir.

19.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

19.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtheadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

20. ES 20: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 4, AC 6, AC 7, AC 8, AC 10, AC 11, AC 13)

20.1. Alt teidil

Ainm ES: *Saol seirbhíse greamacháin / séalaithe / maistíní ina bhfuil mórchoir ZnO*

Catagóir earraí: Feithiclí (AC 1), Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha (AC 2), Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4), Earraí leathair (AC 6), Earraí miotail (AC 7), Earraí páipéir (AC 8), Earraí rubair (AC 10), Earraí adhmaid (AC 11), Earraí plaisteacha (AC 13)

Timpeallacht	
1: <i>Saol seirbhíse greamacháin / séalaithe / maistíní ina bhfuil mórchoir ZnO</i>	ERC 10a, ERC 11a
Tomhaltóir	
2: <i>Feithiclí</i>	AC 1
3: <i>Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha</i>	AC 2
4: <i>Cloch, plástair, stroighne, gloine agus earraí ceirmeacha</i>	AC 4
5: <i>Earraí leathair</i>	AC 6
6: <i>Earraí miotail</i>	AC 7
7: <i>Earraí páipéir</i>	AC 8
8: <i>Earraí rubair</i>	AC 10
9: <i>Earraí adhmaid</i>	AC 11
10: <i>earraí plaisteacha</i>	AC 13
Cás nachta na húsáidí as a dtiocfaidh an tsbaint san earra	
ES 17: Úsáid ag láithreáin thionsclaíoch; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 32); Earnálacha éagsúla; úsáid uathoibrithe greamachán trí rolladh nó scuabadh a chur i bhfeidhm	
ES 18: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 24); Earnálacha éagsúla; feidhm ghreamacháin, shéalaithe nó primers ar scála beag	
ES 19: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b); sealaithe comhpháirteacha	

20.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

20.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Saol seirbhíse na greamachán / séalaithe / maisteoige ina bhfuil mórchoir ZnO* (ERC 10a, ERC 11a)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

20.3. Meastachán nachta agus tagairt dá fhoinsé

20.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



21. ES 21: Foirmiú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b)

21.1. Alt teidil

Ainm ES: Nana ZnO a fhoirmiú i ngreamacháin / séalaithe / maistíní

Catagóir táirge: Greamacháin, séalaithe (PC 1), Líontóirí, putties, plástair, cré samhaltú (PC 9b)

Timpeallacht	SPERC
1: Greamacháin/shéalaithe tuaslagóir-iompartha agus gan tuaslagóir a fhoirmiú agus táirgí ceimiceacha tógála - substaintí neamh-ghalaithe	ERC 2 FEICA / EFCC SPERC 2.1a.v3
2: Greamacháin/shéalaithe uisce-iompartha agus táirgí ceimiceacha foirgníochta a fhoirmiú – substaintí neamh-ghalaithe	ERC 2 FEICA / EFCC SPERC 2.2b.v3
Oibrí	SWED
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta gan dóchúlacht go nochtá nó próisis le coinníollacha coimeádta coibhéiseacha.	PROC 1
4: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
5: Monarú nó foirmiú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta a bhfuil nochtadh rialaithe ócáideach acu nó próisis a bhfuil riocht coibhéiseach coimeádta acu	PROC 3
6: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
7: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
8: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí neamhthiomanta	PROC 8a
9: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
10: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
11: Úsáid mar imoibrí saotharlainne	PROC 15
12: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26

21.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

21.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Greamacháin/shéalaithe tuaslagóir-iompartha agus gan tuaslagóir a fhoirmiú agus táirgí ceimiceacha tógála - substaintí neamh-ghalaithe (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh <= 10 tona/bliain
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh <= 0.033 tona in aghaidh an lae
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Ardleibhéal uathoibrithe i bhfoirmiú greamachán / séalaithe
Is próiseas baisc ilchéime é déantúsaíocht ceimiceáin ghreamaitheacha. Socraítear an próiseas chun éifeachtacht úsáide na n-amhábhhar ionchuir a uasmhéadú, tríd an gcomhshó is airde i dtáirgí foirmithe.
trealamh déantúsaíochta dúnta nó clúdaithe a úsáid chun caillteanais ghalúcháin solad faoi bhun OELanna faoi seach a íoslaghdú. Úsáid a bhaint as eastóscadh ginearálta agus gléasra déantúsaíochta.
Córais eastósctha aeir le scagairí deannaigh le linn aistrithe agus foirmiú amhábhhar púdair le héifeachtacht 99%



Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2\text{E}3 \text{ m}^3/\text{lá}$
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Glantar an trealamh le tuaslagóir orgánach, bailítear níocháin agus déantar é a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóra</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.
Úsáid laistigh

21.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaoil: *Greasmacháin/shéalaithe uisce-iompartha agus táirgí ceimiceacha foirgníochta a fhoirmiú – substaintí neamh-ghalaithe (ERC 2)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 10 tona/bliain
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.033 tona in aghaidh an lae
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Ardleibhéal uathobrithe i bhfoirmiú greasmachán / séalaithe</i>
<i>Is próiseas bairc ilchéime é déantúsaíocht ceimiceáin ghreamaitheacha. Socraítear an próiseas chun éifeachtacht úsáide na n-amhábhair ionchuir a uasmhéadú, tríd an gcomhshó is airde i dtáirgí foirmithe.</i>
<i>trealamh déantúsaíochta dúnta nó clúdaithe a úsáid chun caillteanais ghalúcháin solad faoi bhun OELanna faoi seach a íoslaghdú. Úsáid a bhaint as eastóscadh ginearálta agus gléasra déantúsaíochta.</i>
<i>Córais eastósctha aeir le scagairí deannaigh le linn aistrithe agus foirmiú amhábhair púdair le héifeachtacht 99%</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2\text{E}3 \text{ m}^3/\text{lá}$
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Trealamh glanta le huisce, níochán a dhiúscairt le fuíolluisce</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh

21.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

21.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



22. ES 22: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 32); Earnálacha éagsúla; úsáid uathobrithe greamachán trí rolladh nó scuabadh a chur i bhfeidhm

22.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid thionsclaíoch nana ZnO mar bhreiseán atá i greamacháin / séalaithe / maistíní*

Catagóir táirge: Greamacháin, séalaithe (PC 1), Líontóirí, putties, plástair, cré samháltú (PC 9b), Ullmhóidí Polaiméir agus Comhdhúile (PC 32)

Earnáil na húsáide: Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Monarú táirgí miotail monaraithe, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú ríomhaire, leictreonach agus optúil táirgí, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18)

Timpeallacht		SPERC
1: <i>Úsáid thionsclaíoch substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin/shéalaithe tuaslagóir-iompartha agus gan tuaslagóir</i>	ERC 5	FEICA SPEC 5.1a.v3
2: <i>Úsáid thionsclaíoch substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe uisce-iompartha</i>	ERC 5	FEICA SPRC 5.1c.v3
Oibrí		SWED
3: <i>Athrú coimeádáin, drumáí nó buicéid le haghaidh trealamh iarratais tionsclaíoch</i>	PROC 8b	FEICA SWED IS_8b_i-a
4: <i>Úsáid thionsclaíoch uathobrithe greamacháin</i>	PROC 10	FEICA SWED IS_10_i-c
5: <i>Feidhmiú spraeála uathobrithe tionsclaíoch de ghreamaithe</i>	PROC 7	FEICA SWED IS_7_i-a
6: <i>Feidhmiú spraeála láimhe tionsclaíoch de ghreamaithe le gunnaí spraeála i mboth aeráilte</i>	PROC 7	FEICA SWED IS_7_i-b
7: <i>Úsáid thionsclaíoch ar mhionscála as greamacháin, séalaithe agus primers</i>	PROC 10	FEICA SWED IS_10_i-d
8: <i>Úsáid thionsclaíoch greamacháin, séalaithe agus primers, cur i bhfeidhm láimhe gan LEV</i>	PROC 10	FEICA SWED IS_10_i-f
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 25: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 4, AC 6, AC 7, AC 8, AC 10, AC 11, AC 13)		

22.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

22.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: *Úsáid thionsclaíoch substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin/shéalaithe tuaslagóir-iompartha agus gan tuaslagóir (ERC 5)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 10 tona/bliain
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.033 tona in aghaidh an lae
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Ardleibhéal uathobrithe i bhfoirmiú greamachán / séalaithe</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.



Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Glantar an trealamh le tuaslagóir orgánach, bailítear níocháin agus déantar é a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóir seachtrach. Déantar mataí a úsáidtear chun róspraeáil a scaveneáil mar dhramhaíl sheachtrach (gan aon fhliuchscriú).</i>
eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.

22.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaoil: Úsáid thionsclaíoch substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin/shéalaithe uisce-iompartha (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 10 tona/bliain
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.033 tona in aghaidh an lae
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Ardleibhéal uathobrithe i bhfoirmiú greamachán / séalaithe</i>
<i>Trealamh glanta le huisce, níl rialuithe breise astaíochtaí fuíolluisce infheidhme mar gur beag an scaoileadh chuig fuíolluisce.</i>
<i>Greamachán / séalaithe a chur i bhfeidhm go spriocdhírthe ar an tsubstráit, Nuair a dhéantar iad a leigheas, áirítear substaintí sa mhaitrís gan scaoileadh beartaithe don chomhshaoil. galú tuaslagóirí go pointe suntasach nuair a leigheas na greamacháin.</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Trealamh glanta le huisce, níochán a dhiúscairt le fuíolluisce. Déantar méid íseal de dhramhaíl sholadach (mataí a úsáidtear chun róspraeáil a scaveneáil) a dhiúscairt mar dhramhaíl sheachtrach (gan aon fhliuchscriú).</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.

22.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

22.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

23. ES 23: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 24); Earnálacha éagsúla; feidhm ghreamacháin, shéalaithe nó primers ar scála beag

23.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid ghairmiúil nana ZnO mar bhreiseán atá i greamacháin / séalaithe / maistíní

Catagóir táirge: Greamacháin, séalaithe (PC 1), Líontóirí, putties, plástair, cré samháltú (PC 9b), Bealaidh, Greases, Táirgí Eisiúna (PC 24)

Earnáil na húsáide: Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Monarú táirgí miotail monaraithe, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú ríomhaire, leictreonach agus optúil táirgí, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17)

Timpeallacht	SPERC
1: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe - faoi dhíon	ERC 8c FEICA SPERC 8c.3.v3
2: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe agus táirgí ceimiceacha tógála - lasmuigh	ERC 8f FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2
Oibrí	SWED
3: Úsáid ghairmiúil ar scála beag laistigh de ghreamaithe, séalaithe nó primers trí scaipeadh ísealfhuinnimh	PROC 10 FEICA SWED PW_10_i-a
4: Úsáid ghairmiúil ar scála beag lasmuigh de ghreamaithe, séalaithe nó primers trí leathadh ísealfhuinnimh	PROC 10 FEICA SWED PW_10_o-a
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin	
ES 25: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 4, AC 6, AC 7, AC 8, AC 10, AC 11, AC 13)	

23.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtheadh

23.2.1. Rialú ar nochtheadh don chomhshaol: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe - laistigh (ERC 8c)

Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Láimhseáil amhábhbar láimhe
Soláthraítear faisnéis maidir le dáileoga cuí ar phacáistíocht.
Trealamh glanta le tuaslagóir (orgánach nó uisce), níocháin a dhiúscairt le fuíolluisce
Úsáid ghairmiúil agus tomhaltóra táirgí le rialú teicniúil teoranta nó gan aon rialú ar astuithe. Nuair a dhéantar iad a leigheas, cuimsítear substaintí sa mhastrís gan scaoileadh beartaithe don chomhshaol. Is beag teagmháil uisce is féidir.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Ní mór iarmhair táirgí a leigheas sa choimeádán sula gcuirtear i leataobh iad trí dhramhaíl tí. Bailítear toirteanna níocháin tuaslagóirí níos mó agus déantar iad a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóra.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtheadh comhshaoil
Úsáid laistigh

23.2.2. Rialú ar nochtheadh don chomhshaol: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin/shéalaithe agus i dtáirgí ceimiceacha



foirgníochta - lasmuigh (ERC 8f)

Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Láimhseáil amhábhbar láimhe</i>
<i>Soláthraítear faisnéis maidir le dáileoga cuí ar phacáistíocht.</i>
<i>Trealamh glanta le tuaslagóir (orgánach nó uisce), níocháin a dhiúscairt le fuíolluisce</i>
<i>Úsáid ghairmiúil agus tomhaltóra táirgí le rialú teicniúil teoranta nó gan aon rialú ar astuithe. Nuair a dhéantar iad a leigheas, cuimsítear substaintí sa mhastrís gan scaoileadh beartaithe don chomhshaol. Is beag teagmháil uisce is féidir.</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
<i>Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Ní mór iarmhair táirgí a leigheas sa choimeádán sula gcuirtear i leataobh iad trí dhramhaíl tí. Bailítear toirteanna níocháin tuaslagóirí níos mó agus déantar iad a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóra.</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
<i>Úsáid lasmuigh</i>

23.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

23.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



24. ES 24: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b); sealaithe comhpháirteacha

24.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid nana-ZnO ag tomhaltóirí mar bhreiseán atá i ngreamacháin / séalaithe / maistíní

Catagóir táirge: Greamacháin, séalaithe (PC 1), Líontóirí, putties, plástair, cré samháltú (PC 9b)

Timpeallacht		SPERC
1: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe - faoi dhíon	ERC 8c	FEICA SPRC 8c.3.v3
2: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe agus táirgí ceimiceacha tógála - lasmuigh	ERC 8f	FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2
Tomhaltóir		SCED
3: Séalaithe easbhrúite agus scaipeadh agus smúdála le spatula. Úsáid fhorleathan tomhaltóirí.	PC 1	FEICA_SCED_1_04_a_v1
4: Líontóirí, putties, plástair, cré samháltú	PC 9b	
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 25: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 4, AC 6, AC 7, AC 8, AC 10, AC 11, AC 13)		

24.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

24.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin / séalaithe - laistigh (ERC 8c)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Ní mór iarmhair táirgí a leigheas sa choimeádán sula gcuirtear i leataobh iad trí dhramhaíl tí. Bailítear toirteanna níocháin tuaslagóirí níos mó agus déantar iad a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóra.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Úsáid laistigh
Láimhseáil amhábhhar láimhe
Soláthraítear faisnéis maidir le dáileoga cuí ar phacáistíocht.
Trealamh glanta le tuaslagóir (orgánach nó uisce), níocháin a dhiúscairt le fuíolluisce
Úsáid ghairmiúil agus tomhaltóra táirgí le rialú teicniúil teoranta nó gan aon rialú ar astuithe. Nuair a dhéantar iad a leigheas, cuimsítear substaintí sa mhairís gan scaoileadh beartaithe don chomhshaol. Is beag teagmháil uisce is féidir.

24.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Úsáid fhorleathan substaintí neamh-ghalaithe i greamacháin/shéalaithe agus i dtáirgí ceimiceacha foirgníochta - lasmuigh (ERC 8f)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Ní mór iarmhair táirgí a leigheas sa choimeádán sula gcuirtear i leataobh iad trí dhramhaíl tí. Bailítear toirteanna níocháin tuaslagóirí níos mó agus déantar iad a dhiúscairt mar dhramhaíl tuaslagóra.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.



Láimhseáil amhábhhar láimhe

Soláthraítear faisnéis maidir le dáileoga cuí ar phacáistíocht.

Trealamh glanta le tuaslagóir (orgánach nó uisce), níocháin a dhiúscairt le fuíolluisce

Úsáid ghairmiúil agus tomhaltóra táirgí le rialú teicniúil teoranta nó gan aon rialú ar astuithe. Nuair a dhéantar iad a leigheas, cuimsítear substaintí sa mhairís gan scaoileadh beartaithe don chomhshaol. Is beag teagmháil uisce is féidir.

24.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

24.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtheadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

25. ES 25: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 4, AC 6, AC 7, AC 8, AC 10, AC 11, AC 13)

25.1. Alt teidil

Ainm ES: *Saol seirbhíse na ngreamachán / séalaithe / maisteoige ina bhfuil nana ZnO*

Catagóir earraí: Feithiclí (AC 1), Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha (AC 2), Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4), Earraí leathair (AC 6), Earraí miotail (AC 7), Earraí páipéir (AC 8), Earraí rubair (AC 10), Earraí adhmaid (AC 11), Earraí plaisteacha (AC 13)

Timpeallacht	
1: <i>Saol seirbhíse greamacháin / séalaithe / maistíní ina bhfuil nana ZnO</i>	ERC 10a, ERC 11a
Tomhaltóir	
2: <i>Feithiclí</i>	AC 1
3: <i>Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha</i>	AC 2
4: <i>Cloch, plástair, stroighin, gloine agus earraí ceirmeacha</i>	AC 4
5: <i>Earraí leathair</i>	AC 6
6: <i>Earraí miotail</i>	AC 7
7: <i>Earraí páipéir</i>	AC 8
8: <i>Earraí rubair</i>	AC 10
9: <i>Earraí adhmaid</i>	AC 11
10: <i>earraí plaisteacha</i>	AC 13
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsbaint san earra	
ES 22: Úsáid ag láithreáin thionsclaíoch; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 32); Earnálacha éagsúla; úsáid uathoibrithe greamachán trí rolladh nó scuabadh a chur i bhfeidhm	
ES 23: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b, PC 24); Earnálacha éagsúla; feidhm ghreamacháin, shéalaithe nó primers ar scála beag	
ES 24: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 1, PC 9b); sealaithe comhpháirteacha	

25.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

25.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Saol seirbhíse na ngreamachán / séalaithe / maisteoige ina bhfuil nana ZnO* (ERC 10a, ERC 11a)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

25.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinsé

25.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



26. ES 26: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 24, PC 25); Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15)

26.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ZnO ina bhfuil bealaí / ramhar / sreabháin oibre miotail agus sreabháin eile
Catagóir táirge: Bealaidh, Greases, Táirgí Scaoilte (PC 24), Sreabhán Oibre Miotail (PC 25)
Earnáil na húsáide: Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15)

Timpeallacht		SPERC
1: Bealaidh (tionsclaíoch): solvent-borne	ERC 4	ESVOC SPRC 4.6a.v2
2: Úsáid i sreabháin oibre miotail/olaí rollta (tionsclaíoch): tuaslagóir-iompartha	ERC 4	ESVOC SPRC 4.7a.v3
Oibrí		SWED
3: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b	
4: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9	

26.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

26.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Bealaidh (tionsclaíoch): tuaslagóir-iompartha (ERC 4)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 3.33 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 999 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Glactar leis nach bhfuil aon táirge saor in aisce sa sruth fuíolluisce; d'fhéadfadh go mbeadh gá le scaradh uisce-ola (eg trí dheighilteoirí ola-uisce, scimmers ola, snámhphointe aer tuaslagtha) i gcásanna áirithe.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Cóireáil bhitheolaíoch aeróbach
Gan sloda séarachais a chur ar ithir
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh

26.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaoil: Úsáid i sreabháin oibríthe miotail/olaí rollta (tionsclaíoch): tuaslagóir-iompartha (ERC 4)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 500 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Glactar leis nach bhfuil aon táirge saor in aisce sa sruth fuíolluisce; d'fhéadfadh go mbeadh gá le scaradh uisce-ola (eg trí dheighilteoirí ola-uisce, scimmers ola, snámhphointe aer tuaslagtha) i gcásanna áirithe.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá



Cóireáil bhitheolaíoch aeróbach
Gan sloda séarachais a chur ar ithir
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh

26.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

26.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



27. ES 27: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Táirgí éagsúla (PC 14, PC 24, PC 25); Earnálacha éagsúla (SU 17, SU 18)

27.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid ghairmiúil a bhaint as Bealaidh / Grease / sreabhán oibre miotail ZnO ina bhfuil*
 Catagóir táirge: Táirgí cóireála dromchla miotail (PC 14), Bealaidh, Greases, Táirgí Scaoilte (PC 24), Sreabhán Oibre Miotail (PC 25)
 Earnáil na húsáide: Déantúsaíocht ghinearálta, eg innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18)

Timpeallacht	SPERC	
1: Bealaidh – scaoileadh ard comhshaoil (gairmiúil): tuaslagóir-iompartha	ERC 8d, ERC 8a	ESVOC SPRC 8.6c.v2
2: Sreabháin oibrithe miotail/olaí rollta (gairmiúla): tuaslagóir-iompartha	ERC 8d, ERC 8a	ESVOC SPRC 8.7c.v2
3: Bealaidh – scaoileadh íseal don chomhshaol (gairmiúil): tuaslagóir-iompartha	ERC 9b, ERC 9a	ESVOC SPRC 9.6b.v2
4: Úsáid sreabhán feidhme (gairmiúil): tuaslagóir-iompartha	ERC 9b, ERC 9a	ESVOC SPRC 9.13b.v2
Oibrí	SWED	
5: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b	
6: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9	
7: Iarratas sorcóir nó scuabadh	PROC 10	
8: Spreaíil neamhthionsclaíoch	PROC 11	
9: Cóireáil earraí trí thumadh agus doirteadh	PROC 13	
10: Lubrication ag coinníollacha ardhuinnimh in oibríochtaí oibre miotail	PROC 17	
11: Meascadh láimhe le dlúth-theagmháil agus gan ach TCP ar fáil	PROC 19	
12: Ionramháil ísealhuinnimh ar shubstaintí atá ceangailte in ábhair agus/nó in earraí	PROC 21	

27.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

27.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Bealaidh – ardscaoileadh comhshaoil (gairmiúil): tuaslagóir-iompartha (ERC 8d, ERC 8a)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh nó lasmuigh

27.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Sreabháin oibrithe miotail/olaí rollta (gairmiúla): tuaslagóir-iompartha (ERC 8d, ERC 8a)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh nó lasmuigh



27.2.3. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: *Bealaidh – scaoileadh comhshaoil íseal (gairmiúil): tuaslagóir-iompartha (ERC 9b, ERC 9a)*

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh nó lasmuigh

27.2.4. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Úsáid sreabhán feidhme (gairmiúil): tuaslagóir-iompartha (ERC 9b, ERC 9a)*

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh nó lasmuigh

27.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

27.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

28. ES 28: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 14, PC 24, PC 25)

28.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid Tomhaltóirí Bealaidh / Grease / Sreabhán Oibre Miotail ina bhfuil ZnO*

Catagóir táirge: Táirgí cóireála dromchla miotail (PC 14), Bealaidh, Greases, Táirgí Scaoilte (PC 24), Sreabhán Oibre Miotail (PC 25)

Timpeallacht		SPERC
1: <i>Úsáid Tomhaltóirí Bealaidh / Grease / Miotail ina bhfuil ZnO sreabhán oibre</i>	ERC 8d, ERC 8a	ESVOC SPRC 8.6e.v2
Tomhaltóir		SCED
2: <i>Úsáid táirgí cóireála dromchla miotail</i>	PC 14	
3: <i>Úsáid bealaí, greases, táirgí a scaoileadh</i>	PC 24	
4: <i>Úsáid sreabhán oibre miotail</i>	PC 25	

28.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

28.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Úsáid tomhaltóirí Bealaidh / Grease / Sreabhán Oibre Miotail ina bhfuil ZnO* (ERC 8d, ERC 8a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh = tonna/lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Úsáid laistigh nó lasmuigh

28.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

28.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



29. ES 29: Foirmliú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 9a, PC 9b, PC 9c, PC 18); leacht neamhshonraithe

29.1. Alt teidil

Ainm ES: ZnO bulc a fhoirmiú i bratuithe agus dúigh leachta tuaslagóir-iompartha nó uisce-iompartha
Catagóir táirgí: Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoír péint (PC 9a), Líontóirí, putties, plástair, cré samháltú (PC 9b), péinteanna méar (PC 9c), Dúigh agus Toners (PC 18)

Timpeallacht	SPERC
1: ZnO a fhoirmiú i bratuithe agus dúigh le tuaslagóirí orgánacha agus uisce-iompartha (nuair nach fios foirmiú sonracha) - neamh-so-ghalaithe	ERC 2 CEPE SPRC 2.4c.v2
Oibrí	SWED
2: Táirgeadh ceimiceach nó scaglan ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 2
3: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 3
4: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
5: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
6: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9

29.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

29.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: ZnO a fhoirmiú i bratuithe agus dúigh le tuaslagóirí orgánacha agus uisce-iompartha (i gcás nach fios foirmiú sonracha) - neamh-shoghalaith (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh <= 4.444 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh <= 1E3 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Suiteáil rialaithe faoi IED – plean bainistithe tuaslagóirí a laghdú nó a úsáid (éifeachtúlacht 95-97%)
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí >= 2E3 m3/lá
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Féadfaidh cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh

29.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

29.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES



(íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ag an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach scaoilte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht/neamhláithreacht ionad cóireála séarachais chathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

30. ES 30: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil, aeráil sceite

30.1. Alt teidil

Ainm ES: *Péinteáil spraeála tionsclaíoch agus sciath foirmilthe mórchoir ZnO ina bhfuil, aeráil sceite*

Catagóir táirge: Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péint (PC 9a)

Earnáil na húsáide: Tionscail amach ón gcósta (SU 2b), Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Priontáil agus atáirgeadh meán taifeadta (SU 7), Monarú táirgí plaistigh, lena n-áirítear cumaisc agus comhshó (SU 12), Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18), Obair thógála agus thógála (SU 19)

Timpeallacht		SPERC
1: Iarratas; Tionsclaíoch; Spraeáil; Úsáid laistigh; Solaid	ERC 5	CEPE_SPC 5.1a.v2
Oibrí		SWED
2: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (leachtach) - triomú/leasú	PROC 4	CEPE_SWED_IS_03_v2_L_1
3: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (leachtach) - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola	PROC 8b	CEPE_SWED_IS_03_v2_L_2
4: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (leachtach) - ullmhú agus glanadh	PROC 5	CEPE_SWED_IS_03_v2_L_3
5: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (leachtach) - iarratas spraeála	PROC 7	CEPE_SWED_IS_03_v2_L_4
6: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (púdar) - triomú/leasú	PROC 4	CEPE_SWED_IS_03_v2_P_1
7: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (púdar) - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola	PROC 8b	CEPE_SWED_IS_03_v2_P_2
8: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (púdar) - ullmhú agus glanadh	PROC 5	CEPE_SWED_IS_03_v2_P_3
9: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (púdar) - iarratas spraeála	PROC 7	CEPE_SWED_IS_03_v2_P_4
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 35: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)		

30.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

30.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Iarratas; Tionsclaíoch; Spraeáil; Úsáid laistigh; Solaid (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh <= 4.444 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh <= 1E3 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Úsáideoirí níos lú (féach IED) – gan aon Úsáideoirí níos mó (féach IED) – plean bainistithe tuaslagóirí a laghdú nó a úsáid
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Féadfaidh cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh



Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
<i>Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m³/lá</i>

30.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

30.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



31. ES 31: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, tanaíoirí, bainteoírí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (aeráil sceite)

31.1. Alt teidil

Ainm ES: *Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála agus bratú foirmlithe ina bhfuil ZnO mórchoir, aeráil sceite*
Catagóir táirge: Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoírí péint (PC 9a)

Earnáil na húsáide: Tionscail amach ón gcósta (SU 2b), Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Priontáil agus atáirgeadh meán taifeadta (SU 7), Monarú táirgí plaistigh, lena n-áirítear cumaisc agus comhshó (SU 12), Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18), Obair thógála agus thógála (SU 19)

Timpeallacht		SPERC
1: <i>Iarratas - tionsclaíoch - neamh-spraeála - úsáid faoi dhíon - solaid</i>	ERC 5	CEPE SPRC 5.3.v2
Oibrí		SWED
2: <i>Péinteáil thionsclaíoch gan spraeáil, aeráil sceite (leachtach) - triomú/leasú</i>	PROC 4	CEPE_SWED_IS_05_v2_L_1
3: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (leachtach) - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola</i>	PROC 8b	CEPE_SWED_IS_05_v2_L_2
4: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (leachtach) - ullmhú agus glanadh</i>	PROC 5	CEPE_SWED_IS_05_v2_L_3
5: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (leachtach) - iarratas</i>	PROC 10	CEPE_SWED_IS_05_v2_L_4a
6: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (leachtach) - iarratas</i>	PROC 13	CEPE_SWED_IS_05_v2_L_4
7: <i>Péinteáil thionsclaíoch gan spraeáil, aeráil sceite (púdar) - triomú/leasú</i>	PROC 4	CEPE_SWED_IS_05_v2_P_1
8: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (púdar) - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola</i>	PROC 8b	CEPE_SWED_IS_05_v2_P_2
9: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (púdar) - ullmhú agus glanadh</i>	PROC 5	CEPE_SWED_IS_05_v2_P_3
10: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (púdar) - iarratas</i>	PROC 13	CEPE_SWED_IS_05_v2_P_4
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 35: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)		

31.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

31.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Feidhm - tionsclaíoch - neamh-spraeála - úsáid laistigh - solaid* (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.018 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 4 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Úsáideoirí níos lú (féach IED) – gan aon Úsáideoirí níos mó (féach IED) – plean bainistithe tuaslagóirí a laghdú nó a úsáid
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl



earraí)
<i>Féadfaidh cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
<i>Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m³/lá</i>

31.3. Meastachán nochtta agus tagairt dá fhoinse

31.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

32. ES 32: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, baintoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil (taobh istigh, gan trealamh cosanta riospráide)

32.1. Alt teidil

Ainm ES: *Spraphéinteáil ghairmiúil agus bratú foirmilthe ina bhfuil mórchóir ZnO, laistigh/lasmuigh*
 Catagóir táirge: Bratuithe agus Péinteanna, thinners, baintoirí péint (PC 9a)
 Earnáil na húsáide: Tionscail amach ón gcósta (SU 2b), Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Priontáil agus atáirgeadh meán taifeadta (SU 7), Monarú táirgí plaistigh, lena n-áirítear cumaisc agus comhshó (SU 12), Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18), Obair thógála agus thógála (SU 19)

Timpeallacht		SPERC
1: Péinteáil spraeála gairmiúil ar fhoirmilthe mórchóir ZnO ina bhfuil, Úsáid laistigh	ERC 8c	CEPE SPRC 8c.3a.v2
2: Péinteáil spraeála gairmiúil ar fhoirmilthe mórchóir ZnO ina bhfuil, Úsáid Allamuigh	ERC 8f	CEPE SPECC 8f.3a.v2
Oibrí		SWED
3: Péinteáil ghairmiúil spraeála - triomú/leasú	PROC 4	CEPE_SWED_PW_03a_v2_1
4: Péinteáil spraeála gairmiúil - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola	PROC 8a	CEPE_SWED_PW_03a_v2_2
5: Péinteáil spraeála gairmiúil - ullmhú agus glanadh	PROC 5	CEPE_SWED_PW_03a_v2_3
6: Péinteáil spraeála gairmiúil - iarratas spraeála	PROC 11	CEPE_SWED_PW_03a_v2_4
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 35: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)		

32.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

32.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Péinteáil spraeála gairmiúil ar fhoirmilthe mórchóir ina bhfuil ZnO, Úsáid laistigh (ERC 8c)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Fuíolluisce ó ghlanadh trealamh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil nó cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh

32.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Péinteáil spraeála gairmiúil ar fhoirmilthe mórchóir ina bhfuil ZnO, Úsáid Allamuigh (ERC 8f)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
--



Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Fuíolluisce ó ghlanadh trealaimh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil nó cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh

32.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

32.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

33. ES 33: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoírí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (taobh istigh)

33.1. Alt teidil

Ainm ES: *Péinteáil ghairmiúil agus bratú foirmlithe mórchoir ina bhfuil ZnO, scuab/sorcóir laistigh/lasmuigh*
Catagóir táirge: Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoírí péint (PC 9a)

Earnáil na húsáide: Tionscail amach ón gcósta (SU 2b), Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Priontáil agus atáirgeadh meán taifeadta (SU 7), Monarú táirgí plaistigh, lena n-áirítear cumaisc agus comhshó (SU 12), Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18), Obair thógála agus thógála (SU 19)

Timpeallacht		SPERC
1: <i>Péinteáil ghairmiúil ar fhoirmlithe ina bhfuil mórchoir ZnO, scuab/sorcóir laistigh</i>	ERC 8c	CEPE SPRC 8c.2a.v2
2: <i>Péinteáil ghairmiúil ar fhoirmlithe mórchoir ina bhfuil ZnO, scuab/sorcóir lasmuigh</i>	ERC 8f	CEPE SPECC 8f.2a.v2
Oibrí		SWED
3: <i>Péinteáil ghairmiúil - triomú/leasú</i>	PROC 4	CEPE_SWED_PW_04_v2_1
4: <i>Péinteáil ghairmiúil - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola</i>	PROC 8a	CEPE_SWED_PW_04_v2_2
5: <i>Péinteáil ghairmiúil - ullmhú agus glanadh</i>	PROC 5	CEPE_SWED_PW_04_v2_3
6: <i>Péinteáil ghairmiúil - scuab iarratais/sorcóir</i>	PROC 10	CEPE_SWED_PW_04_v2_4
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 35: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)		

33.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

33.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Péinteáil ghairmiúil ar fhoirmlithe mórchoir ina bhfuil ZnO, scuab/sorcóir laistigh (ERC 8c)*

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Fuólluisce ó ghlanadh trealamh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil nó cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh

33.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Péinteáil ghairmiúil ar fhoirmlithe ina bhfuil mórchoir ZnO, scuab/sorcóir lasmuigh (ERC 8f)*

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

**Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)**

Fuíolluisce ó ghlanadh trealaimh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil nó cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil

Úsáid lasmuigh

33.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

33.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

34. ES 34: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 9a, PC 9c, PC 18); péinteanna balla istigh

34.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid tomhaltóra as mórfhéinteanna agus bratuithe ZnO ina bhfuil

Catagóir táirgí: Bratuithe agus Péinteanna, tanaíóirí, bainteoirí péint (PC 9a), Péinteanna méar (PC 9c), Dúigh agus Toners (PC 18)

Timpeallacht		SPERC
1: Úsáid tomhaltóirí péinteanna & bratuithe ZnO laistigh	ERC 8c	CEPE SpERC 8c.1a.v2
2: Úsáid tomhaltóirí lasmuigh de phéinteanna agus bratuithe ZnO ina bhfuil	ERC 8f	CEPE SpERC 8f.1a.v2
Tomhaltóir		SCED
3: Péinteanna balla – sorcóir/scuab	PC 9a	CEPE_SCED_9a_01_v1
4: Péinteanna méar	PC 9c	
5: Dúigh agus toners	PC 18	
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 35: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)		

34.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

34.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Úsáid tomhaltóirí péinteanna & bratuithe ZnO laistigh (ERC 8c)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Fuíolluisce ó ghlanadh trealaimh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

34.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaoil: Úsáid tomhaltóirí péinteanna & bratuithe ZnO lasmuigh (ERC 8f)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Fuíolluisce ó ghlanadh trealaimh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

34.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

34.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES



(íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

35. ES 35: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)

35.1. Alt teidil

Ainm ES: *Saol seirbhíse earraí péinteáilte agus brataithe ina bhfuil mórchóir ZnO*

Catagóir Airteagail: Feithiclí (AC 1), Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha (AC 2), Fabraicí, teicstílí agus éadaí (AC 5), Earraí leathair (AC 6), Earraí miotail (AC 7), Earraí páipéir (AC 8), Earraí adhmaid (AC 11)

Timpeallacht	
1: <i>Saol seirbhíse earraí péinteáilte agus brataithe ina bhfuil mórchóir ZnO</i>	ERC 10a, ERC 11a
Tomhaltóir	
2: <i>Feithiclí</i>	AC 1
3: <i>Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha</i>	AC 2
4: <i>Fabraicí, teicstílí agus éadaí</i>	AC 5
5: <i>Earraí leathair</i>	AC 6
6: <i>Earraí miotail</i>	AC 7
7: <i>Earraí páipéir</i>	AC 8
8: <i>Earraí adhmaid</i>	AC 11
Cás nachta na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra	
ES 30: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoír péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil, aeráil sceite	
ES 31: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoír péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (aeráil sceite)	
ES 32: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoír péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil (taobh istigh, gan trealamh cosanta riospráide)	
ES 33: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoír péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (taobh istigh)	
ES 34: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 9a, PC 9c, PC 18); péinteanna balla istigh	

35.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

35.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Saol seirbhíse earraí péinteáilte agus brataithe ina bhfuil bulc ZnO (ERC 10a, ERC 11a)*

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

35.3. Meastachán nachta agus tagairt dá fhoinse

35.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



36. ES 36: Foirmliú nó athphacáil; Táirgí éagsúla (PC 9a, PC 9b, PC 9c, PC 18); leacht neamhshonraithe

36.1. Alt teidil

Ainm ES: *Nana ZnO a fhoirmiú i bratuithe agus dúigh leachta tuaslagóir-iompartha nó uisce-iompartha*
Catagóir táirgí: Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péint (PC 9a), Líontóirí, putties, plástair, cré samháltú (PC 9b), péinteanna méar (PC 9c), Dúigh agus Toners (PC 18)

Timpeallacht	SPERC
1: <i>Nana ZnO a fhoirmiú i bratuithe agus dúigh le tuaslagóirí orgánacha agus uisce-iompartha (nuair nach fios foirmiú sonrath) - neamh-shoghalaithe</i>	ERC 2 CEPE SPRC 2.4c.v2
Oibrí	SWED
2: <i>Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu</i>	PROC 2
3: <i>Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu</i>	PROC 3
4: <i>Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc</i>	PROC 5
5: <i>Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe</i>	PROC 8b
6: <i>Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)</i>	PROC 9

36.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

36.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: *Nana-ZnO a fhoirmiú i bratuithe agus dúigh le tuaslagóirí orgánacha agus uisce-iompartha (i gcás nach fios foirmiú sonrath) - neamh-so-ghalaithe (ERC 2)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh <= 0.222 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh <= 50 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Suiteáil rialaithe faoi IED – <i>plean bainistithe tuaslagóirí a laghdú nó a úsáid (éifeachtúlacht 95-97%)</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí >= 2E3 m3/lá
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Féadfaidh cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh

36.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

36.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES



Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda bardasach ar ithir thalmhaíochta, agus tosca scaoilte chuig aer agus uisce.



37. ES 37: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, baintoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla ; spraeáil, aeráil sceite

37.1. Alt teidil

Ainm ES: *Péinteáil spraeála tionsclaíoch agus sciath le foirmilte ina bhfuil nana ZnO, aeráil sceite*

Catagóir táirge: Bratuithe agus Péinteanna, thinners, baintoirí péint (PC 9a)

Earnáil na húsáide: Tionscail amach ón gcósta (SU 2b), Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Priontáil agus atáirgeadh meán taifeadta (SU 7), Monarú táirgí plaistigh , lena n-áirítear cumaisc agus comhshó (SU 12), Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí , trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18), Obair thógála agus thógála (SU 19)

Timpeallacht		SPERC
1: Iarratas; Tionsclaíoch; Spraeáil; Úsáid laistigh; Solaid	ERC 5	CEPE_SPC 5.1a.v2
Oibrí		SWED
2: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (leachtach) - triomú/leasú	PROC 4	CEPE_SWED_IS_03_v2_L_1
3: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (leachtach) - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola	PROC 8b	CEPE_SWED_IS_03_v2_L_2
4: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (leachtach) - ullmhú agus glanadh	PROC 5	CEPE_SWED_IS_03_v2_L_3
5: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (leachtach) - iarratas spraeála	PROC 7	CEPE_SWED_IS_03_v2_L_4
6: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (púdar) - triomú/leasú	PROC 4	CEPE_SWED_IS_03_v2_P_1
7: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (púdar) - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola	PROC 8b	CEPE_SWED_IS_03_v2_P_2
8: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (púdar) - ullmhú agus glanadh	PROC 5	CEPE_SWED_IS_03_v2_P_3
9: Péinteáil spraeála tionsclaíoch, aeráil sceite (púdar) - iarratas spraeála	PROC 7	CEPE_SWED_IS_03_v2_P_4
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 42: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)		

37.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

37.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Iarratas; Tionsclaíoch; Spraeáil; Úsáid laistigh; Solaid (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh <= 0.222 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh <= 50 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Úsáideoirí níos lú (féach IED) – gan aon Úsáideoirí níos mó (féach IED) – plean bainistithe tuaslagóirí a laghdú nó a úsáid
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Féadfaidh cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh



Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
<i>Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m³/lá</i>

37.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

37.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



38. ES 38: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, baintoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (aeráil sceite)

38.1. Alt teidil

Ainm ES: *Péinteáil agus sciath tionsclaíoch neamh-spraeála le foirmilthe ina bhfuil nana ZnO, aeráil sceite*
Catagóir táirge: Bratuithe agus Péinteanna, thinners, baintoirí péint (PC 9a)

Earnáil na húsáide: Tionscail amach ón gcósta (SU 2b), Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Priontáil agus atáirgeadh meán taifeadta (SU 7), Monarú táirgí plaistigh, lena n-áirítear cumaisc agus comhshó (SU 12), Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18), Obair thógála agus thógála (SU 19)

Timpeallacht		SPERC
1: <i>Iarratas - tionsclaíoch - neamh-spraeála - úsáid faoi dhíon - solaid</i>	ERC 5	CEPE SPRC 5.3.v2
Oibrí		SWED
2: <i>Péinteáil thionsclaíoch gan spraeáil, aeráil sceite (leachtach) - triomú/leasú</i>	PROC 4	CEPE_SWED_IS_05_v2_L_1
3: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (leachtach) - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola</i>	PROC 8b	CEPE_SWED_IS_05_v2_L_2
4: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (leachtach) - ullmhú agus glanadh</i>	PROC 5	CEPE_SWED_IS_05_v2_L_3
5: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (leachtach) - iarratas</i>	PROC 10	CEPE_SWED_IS_05_v2_L_4a
6: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (leachtach) - iarratas</i>	PROC 13	CEPE_SWED_IS_05_v2_L_4
7: <i>Péinteáil thionsclaíoch gan spraeáil, aeráil sceite (púdar) - triomú/leasú</i>	PROC 4	CEPE_SWED_IS_05_v2_P_1
8: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (púdar) - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola</i>	PROC 8b	CEPE_SWED_IS_05_v2_P_2
9: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (púdar) - ullmhú agus glanadh</i>	PROC 5	CEPE_SWED_IS_05_v2_P_3
10: <i>Péinteáil thionsclaíoch neamh-spraeála, aeráil sceite (púdar) - iarratas</i>	PROC 13	CEPE_SWED_IS_05_v2_P_4
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 42: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)		

38.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

38.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Feidhm - tionsclaíoch - neamh-spraeála - úsáid laistigh - solaid* (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.018 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 4 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Úsáideoirí níos lú (féach IED) – gan aon Úsáideoirí níos mó (féach IED) – plean bainistithe tuaslagóirí a laghdú nó a úsáid
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl



earraí)
<i>Féadfaidh cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
<i>Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m³/lá</i>

38.3. Meastachán nochtta agus tagairt dá fhoinse

38.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

39. ES 39: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil (taobh istigh, gan trealamh cosanta riospráide)

39.1. Alt teidil

Ainm ES: *Péinteáil spraeála gairmiúil agus bratú le foirmlithe ina bhfuil nana-ZnO, laistigh/lasmuigh*

Catagóir táirge: Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péint (PC 9a)

Earnáil na húsáide: Tionscail amach ón gcósta (SU 2b), Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Priontáil agus atáirgeadh meán taifeadta (SU 7), Monarú táirgí plaistigh, lena n-áirítear cumaisc agus comhshó (SU 12), Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18), Obair thógála agus thógála (SU 19)

Timpeallacht		SPERC
1: <i>Péinteáil spraeála gairmiúil le foirmlithe ina bhfuil nana ZnO, Úsáid laistigh</i>	ERC 8c	CEPE SPRC 8c.3a.v2
2: <i>Péinteáil spraeála gairmiúil le foirmlithe ina bhfuil nana ZnO, Úsáid Allamuigh</i>	ERC 8f	CEPE SPECC 8f.3a.v2
Oibrí		SWED
3: <i>Péinteáil ghairmiúil spraeála - triomú/leasú</i>	PROC 4	CEPE_SWED_PW_03a_v2_1
4: <i>Péinteáil spraeála gairmiúil - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola</i>	PROC 8a	CEPE_SWED_PW_03a_v2_2
5: <i>Péinteáil spraeála gairmiúil - ullmhú agus glanadh</i>	PROC 5	CEPE_SWED_PW_03a_v2_3
6: <i>Péinteáil spraeála gairmiúil - iarratas spraeála</i>	PROC 11	CEPE_SWED_PW_03a_v2_4
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 42: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)		

39.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

39.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Péinteáil spraeála gairmiúil le foirmlithe ina bhfuil nana ZnO, Úsáid laistigh (ERC 8c)*

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Fuíolluisce ó ghlanadh trealamh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil nó cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh

39.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Péinteáil spraeála gairmiúil le foirmlithe ina bhfuil nana ZnO, Úsáid Allamuigh (ERC 8f)*

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
--



Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
<i>Fuíolluisce ó ghlanadh trealaimh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil nó cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh

39.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

39.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

40. ES 40: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoírí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (taobh istigh)

40.1. Alt teidil

Ainm ES: *Péinteáil ghairmiúil agus bratú le foirmlithe ina bhfuil nana-ZnO, scuab/sorcóir laistigh/amuigh*

Catagóir táirge: Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoírí péint (PC 9a)

Earnáil na húsáide: Tionscail amach ón gcósta (SU 2b), Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a), Monarú laíon, páipéir agus táirgí páipéir (SU 6b), Priontáil agus atáirgeadh meán taifeadta (SU 7), Monarú táirgí plaistigh, lena n-áirítear cumaisc agus comhshó (SU 12), Monarú táirgí déanta miotail, seachas innealra agus trealamh (SU 15), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16), Déantúsaíocht ghinearálta, m.sh. innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17), Monarú troscáin (SU 18), Obair thógála agus thógála (SU 19)

Timpeallacht		SPERC
1: <i>Péinteáil ghairmiúil le foirmlithe ina bhfuil nana-ZnO, scuab/sorcóir laistigh</i>	ERC 8c	CEPE SPRC 8c.2a.v2
2: <i>Péinteáil ghairmiúil le foirmlithe ina bhfuil nana-ZnO, scuab/sorcóir lasmuigh</i>	ERC 8f	CEPE SPECC 8f.2a.v2
Oibrí		SWED
3: <i>Péinteáil ghairmiúil - triomú/leasú</i>	PROC 4	CEPE_SWED_PW_04_v2_1
4: <i>Péinteáil ghairmiúil - luchtú, láimhseáil agus bainistíocht dramhaíola</i>	PROC 8a	CEPE_SWED_PW_04_v2_2
5: <i>Péinteáil ghairmiúil - ullmhú agus glanadh</i>	PROC 5	CEPE_SWED_PW_04_v2_3
6: <i>Péinteáil ghairmiúil - scuab iarratais/sorcóir</i>	PROC 10	CEPE_SWED_PW_04_v2_4
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 42: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)		

40.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

40.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Péinteáil ghairmiúil le foirmlithe ina bhfuil nana-ZnO, scuab/sorcóir laistigh (ERC 8c)*

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Fuólluisce ó ghlanadh trealamh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil nó cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh

40.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Péinteáil ghairmiúil le foirmlithe ina bhfuil nana-ZnO, scuab/sorcóir lasmuigh (ERC 8f)*

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

**Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)**

Fuíolluisce ó ghlanadh trealaimh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil nó cuideachta diúscartha dramhaíola dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil

Úsáid lasmuigh

40.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

40.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

41. ES 41: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 9a, PC 9c, PC 18); péinteanna balla istigh

41.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid tomhaltóirí as péinteanna & bratuithe nana ZnO ina bhfuil

Catagóir táirgí: Bratuithe agus Péinteanna, tanaíóirí, bainteoirí péint (PC 9a), Péinteanna méar (PC 9c), Dúigh agus Toners (PC 18)

Timpeallacht		SPERC
1: Úsáid tomhaltóirí péinteanna & bratuithe nana ZnO taobh istigh	ERC 8c	CEPE SpERC 8c.1a.v2
2: Úsáid tomhaltóirí nana-ZnO-ina bhfuil péinteanna & bratuithe lasmuigh	ERC 8f	CEPE SpERC 8f.1a.v2
Tomhaltóir		SCED
3: Péinteanna balla – sorcóir/scuab	PC 9a	CEPE_SCED_9a_01_v1
4: Péinteanna méar	PC 9c	
5: Dúigh agus toners	PC 18	
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 42: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)		

41.2. Coinníollacha úsaíde a dhéanann difear don nochtheadh

41.2.1. Rialú ar nochtheadh don chomhshaol: Úsáid tomhaltóirí péinteanna & bratuithe nana-ZnO laistigh (ERC 8c)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Fuíolluisce ó ghlanadh trealaimh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtheadh comhshaoil
Úsáid laistigh
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

41.2.2. Rialú ar nochtheadh don chomhshaol: Úsáid tomhaltóirí as péinteanna & bratuithe nana-ZnO lasmuigh (ERC 8f)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Fuíolluisce ó ghlanadh trealaimh arna urscaoileadh chuig gléasra caighdeánach cóireála séarachais chathrach Féadfaidh údarás áitiúil dramhaíl próisis a athchúrsáil nó a loscadh
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtheadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

41.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

41.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES



(íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda bardasach ar ithir thalmhaíochta, agus tosca scaoilte chuig aer agus uisce.

42. ES 42: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 5, AC 6, AC 7, AC 8, AC 11)

42.1. Alt teidil

Ainm ES: *Saol seirbhíse earraí péinteáilte agus brataithe ina bhfuil nana ZnO*

Catagóir Airteagail: Feithiclí (AC 1), Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha (AC 2), Fabraicí, teicstílí agus éadaí (AC 5), Earraí leathair (AC 6), Earraí miotail (AC 7), Earraí páipéir (AC 8), Earraí adhmaid (AC 11)

Timpeallacht	
1: <i>Saol seirbhíse earraí péinteáilte agus brataithe ina bhfuil nano ZnO</i>	ERC 10a, ERC 11a
Tomhaltóir	
2: <i>Feithiclí</i>	AC 1
3: <i>Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha</i>	AC 2
4: <i>Fabraicí, teicstílí agus éadaí</i>	AC 5
5: <i>Earraí leathair</i>	AC 6
6: <i>Earraí miotail</i>	AC 7
7: <i>Earraí páipéir</i>	AC 8
8: <i>Earraí adhmaid</i>	AC 11
Cás nochta na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra	
ES 37: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil, aeráil sceite	
ES 38: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (aeráil sceite)	
ES 39: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; spraeáil (taobh istigh, gan trealamh cosanta riospráide)	
ES 40: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Bratuithe agus Péinteanna, thinners, bainteoirí péinte (PC 9a); Earnálacha éagsúla; neamh-spraeála (taobh istigh)	
ES 41: Úsáid tomhaltóirí; Táirgí éagsúla (PC 9a, PC 9c, PC 18); péinteanna balla istigh	

42.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtheadh

42.2.1. Rialú ar nochtheadh comhshaoil: *Saol seirbhíse earraí péinteáilte agus brataithe ina bhfuil nana ZnO* (ERC 10a, ERC 11a)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtheadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

42.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

42.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtheadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

43. ES 43: Foirmiú nó athphacáil; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)

43.1. Alt teidil

Ainm ES: Foirmiú mórchóir ZnO i gcosmaidí

Catagóir táirge: Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)

Timpeallacht	
1: Foirmiú cineálach ar scála beag ZnO ina bhfuil cosmaidí le hastuithe uisce	ERC 2
2: ZnO a fhoirmiú i dtáirgí cosmaideacha a bhaineann le glanadh le tuaslagóirí orgánacha (vearnais, removers, cosmaidí maisiúil, spraeála, laicir, cumhráin fíneáil, ola gréine, táirgí soladacha) (scála meánach)	ERC 2
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Monarú nó foirmiú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
5: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
6: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
7: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí neamhtiomanta	PROC 8a
8: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
9: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
10: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
11: Úsáid mar imoibrí saotharlainne	PROC 15

43.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

43.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Foirmiú cineálach ar mhionscála de ZnO ina bhfuil cosmaidí le hastuithe uisce (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.06 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 15 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá

43.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: ZnO a fhoirmiú i dtáirgí cosmaideacha a bhaineann le glanadh le tuaslagóirí orgánacha (vearnais, bainteoirí, cosmaidí maisiúla, spraeála, laicir, cumhráin mhín, ola gréine, táirgí soladacha) (meánscála) (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 3.6 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 900 tonna/bliain

**Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil**Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m³/láSreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m³/lá**43.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé****43.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES**

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

44. ES 44: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 20)

44.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid ghairmiúil a bhaint as mórchóir cosmaidí ZnO ina bhfuil*

Catagóir táirge: Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)

Earnáil úsáide: Eile (SU 0), Seirbhísí sláinte (SU 20)

Timpeallacht	
1: <i>Úsáid ghairmiúil mórchóir cosmaidí ZnO ina bhfuil</i>	ERC 8a
Oibrí	
2: <i>Níl gá le measúnú => 'stádas rialála sonrach': úsáid i dtáirgí cosmaidí a chumhdaítear faoi Rialachán (CE) Uimh. 1223/2009</i>	PROC 0

44.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

44.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: *Úsáid ghairmiúil a bhaint as cosmaidí bulc-ina bhfuil ZnO (ERC 8a)*

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

44.3. Meastachán nochtta agus tagairt dá fhoinse

44.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

45. ES 45: Úsáid tomhaltóirí; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)

45.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid tomhaltóirí mórchoir cosmaidí ZnO-ina bhfuil*

Catagóir táirge: Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)

Timpeallacht	
1: <i>Úsáid tomhaltóirí mórchoir cosmaidí ZnO-ina bhfuil</i>	ERC 8a
Tomhaltóir	
2: <i>Úsáid cosmaidí</i>	PC 39

45.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

45.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: *Úsáid tomhaltóirí bulcchosmaidí ina bhfuil ZnO* (ERC 8a)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

45.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinse

45.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

46. ES 46: Foirmiú nó athphacáil; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)

46.1. Alt teidil

Ainm ES: Foirmiú nana ZnO (brataithe nó neamhbhrataithe) ina bhfuil scagaire UV i soothraithe cosmaideacha a úsáidtear le haghaidh ullmhóidí grianscéithe, cúram craicinn agus cógaisíochta
Catagóir táirge: Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)

Timpeallacht	
1: Foirmiú cineálach ar scála beag de nana ZnO (brataithe nó neamhbhrataithe) ina bhfuil scagaire UV i soothraithe cosmaideacha a úsáidtear le haghaidh ullmhóidí grianscéithe, cúram craicinn agus cógaisíochta	ERC 2
2: Nana ZnO a fhoirmiú i dtáirgí cosmaideacha a bhaineann le glanadh le tuaslagóirí orgánacha (vearnais, bainteoirí, cosmaidí maisiúla, spraeála, laicir, cumhráin mhín, ola gréine, táirgí soladacha) (scála meánach)	ERC 2
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Monarú nó foirmiú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
5: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
6: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
7: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
8: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta tiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
9: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
10: Úsáid mar imoibrí saotharlainne	PROC 15
11: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26

46.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

46.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Foirmiú cineálach ar scála beag de nana-ZnO (brataithe nó neamhbhrataithe) ina bhfuil scagaire UV i soothraithe cosmaideacha a úsáidtear le haghaidh grianscéithe, cúram craicinn agus ullmhóidí cógaisíochta (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.06 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 15 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá

46.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Nana ZnO a fhoirmiú i dtáirgí cosmaideacha a bhaineann le glanadh le tuaslagóirí orgánacha (vearnais, bainteoirí, cosmaidí maisiúla, spraeála, laicir, cumhráin mhín, ola gréine, táirgí soladacha) (scála meánach) (ERC 2)



An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 1 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 250 tona/bliain
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá
<i>Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m³/lá</i>

46.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

46.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



47. ES 47: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 20)

47.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid ghairmiúil cosmaidí ina bhfuil nana ZnO*
Catagóir táirge: Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)
Earnáil úsáide: Eile (SU 0), Seirbhísí sláinte (SU 20)

Timpeallacht	
1: <i>Úsáid ghairmiúil nana-ZnO cosmaidí ina bhfuil</i>	ERC 8a
Oibrí	
2: <i>Níl gá le measúnú => 'stádas rialála sonrach': úsáid i dtáirgí cosmaidí a chumhdaítear faoi Rialachán (CE) Uimh. 1223/2009</i>	PROC 0

47.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

47.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Úsáid ghairmiúil a bhaint as cosmaidí ina bhfuil nana-ZnO* (ERC 8a)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

47.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

47.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



48. ES 48: Úsáid tomhaltóirí; Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)

48.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid tomhaltóirí cosmaidí ina bhfuil nana ZnO*
Catagóir táirge: Cosmaidí, táirgí cúraim phearsanta (PC 39)

Timpeallacht	
1: <i>Úsáid tomhaltóirí nana-ZnO ina bhfuil cosmaidí</i>	ERC 8a
Tomhaltóir	
2: <i>Úsáid cosmaidí</i>	PC 39

48.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

48.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: *Úsáid tomhaltóirí cosmaidí ina bhfuil nana-ZnO* (ERC 8a)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

48.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinse

48.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



49. ES 49: Foirmiú nó athphacáil; Leasacháin (PC 12)

49.1. Alt teidil

Ainm ES: Foirmiú táirgí leasacháin

Catagóir táirge: Leasacháin (PC 12)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 2
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 2
Oibrí	
3: Oibríochtaí dúnta, gan aon dóchúlacht go nocht.	PROC 1
4: Próiseas leanúnach dúnta le nochtadh rialaithe ó am go chéile.	PROC 2
5: Próiseas baisc dúnta le nochtadh rialaithe ó am go chéile.	PROC 3
6: Próiseas táirgthe nuair a bhíonn deis ann do nochtadh.	PROC 4
7: Próiseas i gcéimeanna le teagmháil shuntasach, lena n-áirítear obair payloader i stórais mórchoir.	PROC 5
8: Aistrithe, luchtú, díluchtú, sampláil agus glanadh gan rialuithe innealtóireachta tiomnaithe i bhfeidhm.	PROC 8a
9: Aistrithe, luchtú, díluchtú, sampláil agus glanadh le rialuithe tiomnaithe innealtóireachta i bhfeidhm.	PROC 8b
10: Leachtanna agus solaid a phacáil i líne líonadh tiomnaithe, lena n-áirítear meá.	PROC 9
11: Táirgeadh leasacháin trí ghránú nó comhbhrú ísealfhuinnimh.	PROC 14
12: Úsáid sa tsaotharlann le haghaidh rialú cáilíochta agus anailísí eile.	PROC 15
13: Cothabháil láimhe trealamh le linn sosanna agus bacanna d'aon ghnó.	PROC 28

49.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

49.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 8.333 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 2.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

49.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 2)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 8.333 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 2.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla



<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

49.3. Meastachán nochtta agus tagairt dá fhoinse

49.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

50. ES 50: Foirmliú nó athphacáil; Leasacháin (PC 12); Próiseáil isteach / isteach i maitrís.

50.1. Alt teidil

Ainm ES: Foirmliú trí leasacháin a ionchorprú isteach i maitrís nó i maitrís

Catagóir táirge: Leasacháin (PC 12)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 3
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 3
Oibrí	
3: Próiseas leanúnach dúnta le nochtadh rialaithe ó am go chéile.	PROC 2
4: Próiseas baisc dúnta le nochtadh rialaithe ó am go chéile.	PROC 3
5: Próiseas táirgthe nuair a bhíonn deis ann do nochtadh.	PROC 4
6: Próiseas i gcéimeanna le teagmháil shuntasach.	PROC 5
7: Aistrithe, luchtú, díluchtú, sampláil agus glanadh gan rialuithe innealtóireachta tiomnaithe i bhfeidhm.	PROC 8a
8: Aistrithe, luchtú, díluchtú, sampláil agus glanadh le rialuithe tiomnaithe innealtóireachta i bhfeidhm.	PROC 8b
9: Na hábhair chóireáilte a phacáil le rialuithe innealtóireachta tiomnaithe i bhfeidhm, lena n-áirítear meá.	PROC 9
10: Foshraitheanna fáis nó síolta a chóireáil trí thumadh agus doirteadh.	PROC 13
11: Úsáid sa tsaotharlann le haghaidh rialú cáilíochta agus anailísí eile.	PROC 15

50.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

50.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 3)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 8.333 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 2.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

50.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 3)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 8.333 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 2.5E3$ tona in aghaidh na bliana
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó



<i>scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Fachtóir caolaithe fionnuisce 10 áitiúil
Fachtóir caolaithe uisce mara áitiúil 100

50.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

50.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

51. ES 51: Úsáid fhorleathan ag oibrithe gairmiúla; Leasacháin (PC 12); Talmhaíocht, foraoiseacht, iascach (SU 1)

51.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid ghairmiúil leasacháin

Catagóir táirge: Leasacháin (PC 12)

Earnáil úsáide: Talmhaíocht, foraoiseacht, iascach (SU 1)

Timpeallacht		SPERC
1: Úsáid lasmuigh - leasachán soladach a chur i bhfeidhm go díreach ar an ithir; scaipeadh dromchla	ERC 8e	Leasacháin Eoraip SPRC 8e.1.v2
2: Úsáid lasmuigh - leasachán soladach nó leachtach a chur i bhfeidhm go díreach ar an ithir; ionchorprú, socrúchán, meascadh, cóireáil síolta, uisciúcháin drip	ERC 8e	Leasacháin Eoraip SPRC 8e.2.v2
3: Úsáid lasmuigh - leasacháin a chur i bhfeidhm ag héileacaptar	ERC 8e	Leasacháin Eoraip SPRC 8e.3.v2
4: Úsáid lasmuigh - spraeáil leasacháin a chur i bhfeidhm i bhfoirm leachtach; scaipeadh dromchla ithreach, sprinkler, pivot, spraeáil foliar, sciodar	ERC 8e	Leasacháin Eoraip SPRC 8e.4.v3
5: Úsáid leasacháin laistigh (cothaitheach).	ERC 8b	
Oibrí		SWED
6: Láimhseáil leasacháin i gcéimeanna le teagmháil shuntasach (gan RMManna breise).	PROC 5	FE_SWED10_PW_s _1_i_noRPE
7: Díluchtú agus luchtú leasacháin i saoráidí neamhthiomnaithe, lena n-áirítear iarmhair leasacháin ón trealamh a shampláil agus a ghlanadh (gan RMManna breise).	PROC 8a	FE_SWED10_PW_s _1_i_noRPE
8: Díluchtú agus luchtú leasacháin i saoráidí tiomnaithe (eg i dtithe gloine ina bhfuil rialuithe tiomnaithe innealtóireachta i bhfeidhm), lena n-áirítear sampláil (gan RMManna breise).	PROC 8b	FE_SWED10_PW_s _1_i_noRPE
9: Leasacháin a phacáil i líne líonadh tiomnaithe, lena n-áirítear meá (gan RMManna breise).	PROC 9	FE_SWED10_PW_s _1_i_noRPE
10: Cur i bhfeidhm leasacháin aeir-scaipthe (gan RMManna breise).	PROC 11	FE_SED14_PW_s_8 _i_noRPE
11: Anailís cheimiceach ar leasacháin (gan RMManna breise).	PROC 15	FE_SWED10_PW_s _1_i_noRPE

51.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

51.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Úsáid lasmuigh - leasachán soladach a chur i bhfeidhm go díreach ar an ithir; leathadh dromchla (ERC 8e)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Líon laethanta sa bhliain a scaoiltear an tsubstaint chuig an gcomhshaoil
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Feidhm rialaithe ar ithir talmhaíochta.
Comhlíonfaidh oibreoirí ceanglais Eorpacha agus náisiúnta a shonraítear faoi Thraschomhlíonadh Chomhbheartas Talmhaíochta an AE (https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/tacaíocht-ioncaim/traschomhlíonta_ga)
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)



Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.

51.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Úsáid lasmuigh - leasachán soladach nó leachtach a chur i bhfeidhm go díreach ar ithir; ionchorprú, socrúchán, meascadh, cóireáil síolta, uisciúcháin drip (ERC 8e)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Líon laethanta sa bhliain a scaoiltear an tsubstaint chuig an gcomhshaoil
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Feidhm rialaithe ar ithir talmhaíochta.
Comhlíonfaidh oibreoirí ceanglais Eorpacha agus náisiúnta a shonraítear faoi Thraschomhlíonadh Chomhbheartas Talmhaíochta an AE (https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/tacaíocht-ioncaim/traschomhlíonta_ga)
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.

51.2.3. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Úsáid lasmuigh - leasacháin a chur i bhfeidhm i héileacaptar (ERC 8e)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Líon laethanta sa bhliain a scaoiltear an tsubstaint chuig an gcomhshaoil
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Feidhm rialaithe ar ithir talmhaíochta.
Comhlíonfaidh oibreoirí ceanglais Eorpacha agus náisiúnta a shonraítear faoi Thraschomhlíonadh Chomhbheartas Talmhaíochta an AE (https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/tacaíocht-ioncaim/traschomhlíonta_ga)
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh

51.2.4. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Úsáid lasmuigh - spraeáil leasacháin a chur i bhfeidhm i bhfoirm leachtach; leathadh dromchla ithreach, sprinkler, maighdeog, spraeáil duilliúr, sciodar (ERC 8e)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Líon laethanta sa bhliain a scaoiltear an tsubstaint chuig an gcomhshaoil
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Feidhm rialaithe ar ithir talmhaíochta.
Comhlíonfaidh oibreoirí ceanglais Eorpacha agus náisiúnta a shonraítear faoi Thraschomhlíonadh Chomhbheartas Talmhaíochta an AE (https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/key-policies/common-agricultural-policy/tacaíocht-ioncaim/traschomhlíonta_ga)



Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh

51.2.5. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Úsáid leasacháin (cothaitheach) faoi dhíon. (ERC 8b)*

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

51.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

51.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Treoir: Má tá OCanna nó RMManna lasmuigh de na sonraíochtaí OC/MM sa ES chineálach ag úsáideoir iartheachtach (DU), is féidir leis an DU a mheas cibé an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES trí scálú:

Uirlis scálaithe: Modh scálaithe, uirlis meastacháin nochta a úsáidtear: Uirlis Nochta Timpeallachta Leasacháin (FEE) v1.2 <http://www.reachfertilizers.com/>

Treoracha scálaithe: Paraiméadair inscálaithe: Ráta bliantúil iomlán úsáide leasacháin, Líon na n-iarratas, An t-am idir feidhmchláir, Cineál barr, Céim fáis an bharraí, Cás toraidh barr na hEorpa, Tiúchan substaintí barr, Toradh barr, Bearta bainistithe riosca (sruth agus laghdú rith chun srutha, ithir corprú). Ní mór na paraiméadair eile go léir a thógáil go díreach ón gcás nochta a chuirtear ar fáil. Teorainneacha scálaithe: déan tagairt do na teorainneacha mar atá siad leagtha síos san Uirlis um Nochtadh Comhshaoil Leasacháin (FEE) v1.2

<http://www.reachfertilizers.com/> Chun treoracha scálú a fháil téigh chuig an suíomh Gréasáin seo a leanas: www.reachfertilizers.com

Nasc gréasáin uirlis scálú: <http://www.reachfertilizers.com/>

52. ES 52: Úsáid tomhaltóirí; Leasacháin (PC 12)

52.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid tomhaltóirí táirgí leasacháin

Catagóir táirge: Leasacháin (PC 12)

Timpeallacht		SPERC
1: Úsáid lasmuigh - leasachán soladach a chur i bhfeidhm go díreach ar an ithir; scaipeadh dromchla	ERC 8e	Leasacháin Eoraip SPRC 8e.1.v2C
2: Úsáid lasmuigh - leasachán soladach nó leachtach a chur i bhfeidhm go díreach ar an ithir; ionchorprú, socrúchán, meascadh, cóireáil síolta, uisciúcháin drip	ERC 8e	Leasacháin Eoraip SPRC 8e.2.v2C
3: Úsáid lasmuigh - cur i bhfeidhm spraeála leasacháin leachtacha; scaipeadh dromchla ithreach, sprinkler, pivot, spraeáil foliar, sciodar	ERC 8e	Leasacháin Eoraip SPRC 8e.4.v3C
4: Úsáid leasacháin laistigh (cothaitheach).	ERC 8b	
Tomhaltóir		SCED
5: Úsáid tomhaltóirí leasacháin soladach (faoi dhíon).	PC 12	
6: Úsáid tomhaltóirí leasacháin soladach (amuigh faoin aer).	PC 12	
7: Úsáid tomhaltóirí leasacháin leachtacha (faoi dhíon).	PC 12	
8: Úsáid tomhaltóirí leasacháin leachtacha (amuigh faoin aer).	PC 12	

52.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

52.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Úsáid lasmuigh - leasachán soladach a chur i bhfeidhm go díreach ar ithir; leathadh dromchla (ERC 8e)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Cloíonn oibreoirí leis an gcleachtas talmhaíochta is fearr
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Feidhm rialaithe ar ithir talmhaíochta.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.

52.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Úsáid lasmuigh - leasachán soladach nó leachtach a chur i bhfeidhm go díreach ar ithir; ionchorprú, socrúchán, meascadh, cóireáil síolta, uisciúcháin drip (ERC 8e)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Cloíonn oibreoirí leis an gcleachtas talmhaíochta is fearr
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Feidhm rialaithe ar ithir talmhaíochta.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.



52.2.3. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Úsáid lasmuigh - cur i bhfeidhm spraeála leasacháin leachtacha; leathadh dromchla ithreach, sprinkler, maighdeog, spraeáil duilliúr, sciodar (ERC 8e)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
<i>Cloíonn oibreoirí leis an gcleachtas talmhaíochta is fearr</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Feidhm rialaithe ar ithir talmhaíochta.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh

52.2.4. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Úsáid leasacháin (cothaitheach) faoi dhíon. (ERC 8b)*

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

52.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

52.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Treoir: Má tá OCanna nó RMManna lasmuigh de na sonraíochtaí OC/MM sa ES chineálach ag úsáideoir iartheachtach (DU), is féidir leis an DU a mheas cibé an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES trí scálú:

Uirlis scálaithe: Modh scálaithe, uirlis meastacháin nochta a úsáidtear: Uirlis Nochta Timpeallachta Leasacháin (FEE) v1.2 <http://www.reachfertilizers.com/>

Treoracha scálaithe: Paraiméadair inscálaithe: Ráta bliantúil iomlán úsáide leasacháin, Líon na n-iarratas, An t-am idir feidhmchláir, Cineál barr, Céim fáis an bharraí, Cás toraidh barr na hEorpa, Tiúchan substaintí barr, Toradh barr, Bearta bainistithe riosca (sruth agus laghdú rith chun srutha, ithir corprú). Ní mór na paraiméadair eile go léir a thógáil go díreach ón gcás nochta a chuirtear ar fáil. Teorainneacha scálaithe: déan tagairt do na teorainneacha mar atá siad leagtha síos san Uirlis um Nochtadh Comhshaoil Leasacháin (FEE) v1.2

<http://www.reachfertilizers.com/> Chun treoracha scálú a fháil téigh chuig an suíomh Gréasáin seo a leanas: www.reachfertilizers.com

Nasc gréasáin uirlis scálú: <http://www.reachfertilizers.com/>



53. ES 53: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Leictrilítí le haghaidh cadhnraí (PC 42); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 16)

53.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ZnO i dtáirgeadh cealla breosla - cadhnraí

Catagóir táirge: Leictrilítí le haghaidh cadhnraí (PC 42)

Earnáil na húsáide: Eile (SU 0), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16)

Timpeallacht		SPERC
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 5	Eurometaux SPRC 5.2.v3
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 5	Eurometaux SPRC 5.2.v3
Oibrí		SWED
3: Monarú nó foirmlíú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3	
4: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5	
5: Ionramháil agus láimhseáil ísealfhuinnimh substaintí atá ceangailte in/ar ábhair nó earraí	PROC 21	
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 76: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Cadhnraí leictreacha agus taisc-cheallraí (AC 3)		

53.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

53.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.045 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 10 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

53.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.045 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 10 tona/bliain



Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodrú nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2\text{E}3 \text{ m}^3/\text{lá}$
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.

53.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

53.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



54. ES 54: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 13)

54.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch as foirmlithe ZnO nó ZnO i ndéantúsaíocht criadóireachta agus frits

Catagóir táirge: Eile (PC 0)

Earnáil na húsáide: Eile (SU 0), Monarú táirgí mianraí neamh-mhiotalacha eile, eg plástair, stroighin (SU 13)

Timpeallacht		SPERC
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 6a	Eurometaux SPRC 6a.1.v3
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 6a	Eurometaux SPRC 6a.1.v3
Oibrí		SWED
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglan ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2	
4: Monarú nó foirmlíú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3	
5: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4	
6: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5	
7: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14	
8: Déantúsaíocht agus próiseáil mianraí agus/nó miotail ag teocht atá ardaithe go substaintiúil	PROC 22	
9: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26	

54.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

54.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 6a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.14 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

54.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 6a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.659 tona in aghaidh an lae



Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 120 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodrú nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.

54.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

54.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

55. ES 55: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 13)

55.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ZnO mar bhreiseán / comhpháirt chun gloine a tháirgeadh

Catagóir táirge: Eile (PC 0)

Earnáil na húsáide: Eile (SU 0), Monarú táirgí mianraí neamh-mhiotalacha eile, eg plástair, stroighin (SU 13)

Timpeallacht		SPERC
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 6a	Eurometaux SPRC 6a.1.v3
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 6a	Eurometaux SPRC 6a.1.v3
Oibriú		SWED
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2	
4: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3	
5: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4	
6: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5	
7: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b	
8: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9	
9: Déantúsaíocht agus próiseáil mianraí agus/nó miotail ag teocht atá ardaithe go substaintiúil	PROC 22	
10: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26	

55.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

55.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 6a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.14 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

55.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 6a)



An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.14 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.

55.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

55.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtheadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



56. ES 56: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Eile (SU 0)

56.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ZnO i gcóireáil dromchla gloine árasán

Catagóir táirge: Eile (PC 0)

Earnáil úsáide: Eile (SU 0)

Timpeallacht		SPERC
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 5	Eurometaux SPRC 5.1.v3
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 5	Eurometaux SPRC 5.1.v3
Oibrí		SWED
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglan ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2	
4: Oibríochtaí féilire	PROC 6	
5: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26	
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 80: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)		

56.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

56.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.011 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.5 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

56.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.011 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.5 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó



<i>scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2 \text{E}3 \text{ m}^3/\text{lá}$
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.

56.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

56.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochthead gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

57. ES 57: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Earnálacha éagsúla (SU 8, SU 9, SU 13)

57.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ZnO mar chomhpháirt chun comhdhúile since orgánacha agus neamhorgánacha a tháirgeadh (úsáid idirmheánach)

Earnáil na húsáide: Monarú bulc-cheimiceán ar mhórsála (lena n-áirítear táirgí peitiriliam) (SU 8), Monarú ceimiceán mín (SU 9), Monarú táirgí mianracha neamh-mhiotalacha eile, eg plástair, stroighin (SU 13)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 6a
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 6a
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 3
5: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú/doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
6: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
7: Bain úsáid as mar imoibrí saotharlainne	PROC 15
8: Déantúsaíocht agus próiseáil mianraí agus/nó miotail ag teocht atá ardaithe go substaintiúil	PROC 22
9: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26

57.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

57.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 6a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 1 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 250 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

57.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 6a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2 thona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 500 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó



<i>scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá

57.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

57.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

58. ES 58: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bunmhiotail agus cóimhiotail (PC 7); Monarú miotal bunúsach, lena n-áirítear cóimhiotail (SU 14)

58.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ZnO i dtáirgeadh since trí leictreamharú (úsáid idirmheánach)

Catagóir táirge: Bun-mhiotail agus cóimhiotail (PC 7)

Earnáil na húsáide: Monarú bunmhiotail, lena n-áirítear cóimhiotail (SU 14)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 6a
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 6a
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglan ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Ionramháil agus láimhseáil ísealfhuinnimh substaintí atá ceangailte in/ar ábhair nó earraí	PROC 21
5: Déantúsaíocht agus próiseáil mianraí agus/nó miotail ag teocht atá ardaithe go substaintiúil	PROC 22

58.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

58.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 6a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.75 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1E3$ tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

58.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 6a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.75 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1E3$ tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.



Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá

58.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

58.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

59. ES 59: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Bunmhiotail agus cóimhiotail (PC 7); Monarú miotal bunúsach, lena n-áirítear cóimhiotail (SU 14)

59.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ZnO i dtáirgeadh since trí phirometallurgy (driogadh) (úsáid idirmheánach)

Catagóir táirge: Bun-mhiotail agus cóimhiotail (PC 7)

Earnáil na húsáide: Monarú bunmhiotail, lena n-áirítear cóimhiotail (SU 14)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 6a
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 6a
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglan ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Ionramháil agus láimhseáil ísealfhuinnimh substaintí atá ceangailte in/ar ábhair nó earraí	PROC 21
5: Déantúsaíocht agus próiseáil mianraí agus/nó miotail ag teocht atá ardaithe go substaintiúil	PROC 22

59.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

59.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 6a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.75 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1E3$ tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

59.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 6a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.75 tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh $\leq 1E3$ tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.



Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá

59.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsí

59.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

60. ES 60: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ceimiceáin Saotharlainne (PC 21)

60.1. Alt teidil

Ainm ES: Ocsaíd since mar imoibrí saotharlainne

Catagóir táirge: Ceimiceáin Saotharlainne (PC 21)

Timpeallacht	
1: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais ar an láthair nó lasmuigh den láthair	ERC 6a
Oibrí	
2: Bain úsáid as mar imoibrí saotharlainne	PROC 15

60.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

60.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais ar an láthair nó lasmuigh den láthair (ERC 6a)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh $\leq 2.5E-3$ tona in aghaidh an lae
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.05 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá

60.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

60.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



61. ES 61: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 13, SU 17)

61.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ZnO mar ghníomhairí frithchuimilte i gceapacha coscáin

Catagóir táirge: Eile (PC 0)

Earnáil na húsáide: Eile (SU 0), Monarú táirgí mianraí neamh-mhiotalacha eile, eg plástair, stroighin (SU 13), Déantúsaíocht ghinearálta, eg innealra, trealamh, feithiclí, trealamh iompair eile. (SU 17)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 5
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 5
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
4: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
5: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
6: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
7: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin	
ES 77: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 0, AC 1)	

61.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

61.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.46 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 100 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

61.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.46 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 100 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch



Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais tí $\geq 2\text{E}3 \text{ m}^3/\text{lá}$
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8\text{E}4 \text{ m}^3/\text{lá}$

61.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

61.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



62. ES 62: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 30, PC 33); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 16)

62.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ar mhórchóir ZnO mar bhreiseán i ndéantúsaíocht comhpháirteanna leictreonacha

Catagóir táirge: Eile (PC 0), Grianghraf-ceimiceáin (PC 30), Leathsheoltóirí (PC 33)

Earnáil na húsáide: Eile (SU 0), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 5
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 5
Oibrí	
3: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
4: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
5: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
6: Spraeáil tionsclaíoch	PROC 7
7: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
8: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
9: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
10: Déantúsaíocht agus próiseáil mianraí agus/nó miotail ag teocht atá ardaithe go substaintiúil	PROC 22
11: Substaintí atá ceangailte in ábhair agus/nó in earraí a chomhoibriú le fuinneamh ard (meicniúil).	PROC 24
12: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin	
ES 78: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 4, AC 7)	

62.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

62.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 1 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 216 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

62.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála



séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 1 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 216 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá

62.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

62.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



63. ES 63: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 30, PC 33); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 16)

63.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch nana ZnO mar bhreiseán i ndéantúsaíocht comhpháirteanna leictreonacha
Catagóir táirge: Eile (PC 0), Grianghraf-ceimiceáin (PC 30), Leathsheoltóirí (PC 33)

Earnáil na húsáide: Eile (SU 0), Monarú táirgí ríomhaireachta, leictreonacha agus optúla, trealamh leictreach (SU 16)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 5
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 5
Oibrí	
3: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 3
4: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
5: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
6: Spraeáil tionsclaíoch	PROC 7
7: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
8: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
9: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
10: Déantúsaíocht agus próiseáil mianraí agus/nó miotail ag teocht atá ardaithe go substaintiúil	PROC 22
11: Substaintí atá ceangailte in ábhair agus/nó in earraí a chomhoibriú le fuinneamh ard (meicniúil).	PROC 24
12: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26
Cás(anna) nocht do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin	
ES 79: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 4, AC 7)	

63.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

63.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/bliain
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.023 tona in aghaidh an lae
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

63.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 5)



An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/bliain
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.023 tona in aghaidh an lae
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá

63.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

63.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



64. ES 64: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 6a)

64.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ZnO ina bhfuil glónraí agus bratuithe scannáin thanaí ghloineacha

Catagóir táirge: Eile (PC 0)

Earnáil na húsáide: Eile (SU 0), Monarú adhmaid agus táirgí adhmaid (SU 6a)

Timpeallacht		SPERC
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 5	Eurometaux SPRC 5.1.v3
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 5	Eurometaux SPRC 5.1.v3
Oibrí		SWED
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeáda coibhéiseacha acu	PROC 2	
4: Monarú nó foirmlíú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil riocht coibhéiseach coimeáda acu	PROC 3	
5: Spraeáil tionsclaíoch	PROC 7	
6: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b	
7: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9	
8: Iarratas sorcóir nó scuabadh	PROC 10	
9: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14	
10: Ionramháil agus láimhseáil ísealfhuinnimh substaintí atá ceangailte in/ar ábhair nó earraí	PROC 21	
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 73: Saol seirbhíse (oibrí gairmiúil); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)		

64.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

64.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.011 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.5 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

64.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 5)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.011 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.5 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar gléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.

64.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

64.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

65. ES 65: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Cógaisíocht (PC 29); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 20)

65.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch ZnO mar chomhábhar do stroighin fiacloireachta

Catagóir táirge: Cógaisíocht (PC 29)

Earnáil úsáide: Eile (SU 0), Seirbhísí sláinte (SU 20)

Timpeallacht	
1: Gan astuithe d'uisce agus d'aer	ERC 5
Oibrí	
2: Táirgeadh ceimiceach nuair a bhíonn deis ann do nochtadh	PROC 4
3: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
4: Cóireáil earraí trí thumadh agus doirteadh	PROC 13
5: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, milleánú, gránú	PROC 14
6: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26

65.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

65.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Gan astuithe d'uisce agus d'aer* (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.02 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 5 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Níor cheart an tsubstaint a scaoileadh go haer
Níor chóir an tsubstaint a scaoileadh chuig uisce
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

65.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

65.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



66. ES 66: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí plaisteacha, lena n-áirítear cumaisc agus tiontú (SU 12)

66.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch as mórchóir ZnO mar bhreiseán chun maitrisí polaiméire, plaistigh, teirmeaplaisteacha agus ullmhóidí gaolmhara a tháirgeadh

Catagóir táirge: Ullmhóidí agus Comhdhúile Polymer (PC 32)

Earnáil na húsáide: Monarú táirgí plaisteacha, lena n-áirítear cumaisc agus tiontú (SU 12)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 5
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 5
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglan ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
5: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
6: Oibríochtaí féilire	PROC 6
7: Spraeáil tionsclaíoch	PROC 7
8: Substaint nó meascán a aistriú ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
9: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
10: Iarratas sorcóir nó scuabadh	PROC 10
11: Cóireáil earraí trí thumadh agus doirteadh	PROC 13
12: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, millíní, gránú	PROC 14
13: Ionramháil agus láimhseáil ísealfhuinnimh substaintí atá ceangailte in/ar ábhair nó earraí	PROC 21
14: Substaintí atá ceangailte in ábhair agus/nó in earraí a chomhoibriú le fuinneamh ard (meicniúil).	PROC 24
15: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin	
ES 81: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 13)	

66.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

66.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.46 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 100 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil



Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m³/lá

Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m³/lá

66.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 5)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)

Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.46 tonna/lá

Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 100 tona/bliain

Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla

Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail

Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch

Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m³/lá

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil

Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m³/lá

66.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

66.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

67. ES 67: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí plaisteacha, lena n-áirítear cumaisc agus tiontú (SU 12)

67.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch nana-ZnO brataithe nó neamhbhrataithe mar bhreiseán chun maitrísí polaiméire, plaistigh, teirmeaplaisteacha agus ullmhóidí gaolmhara a tháirgeadh

Catagóir táirge: Ullmhóidí agus Comhdhúile Polymer (PC 32)

Earnáil na húsáide: Monarú táirgí plaisteacha, lena n-áirítear cumaisc agus tiontú (SU 12)

Timpeallacht	
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 5
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 5
Oibrí	
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2
4: Monarú nó foirmliú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta le nochtadh rialaithe ócáideach nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 3
5: Meascadh nó cumasc i bpróisis bhaisc	PROC 5
6: Oibríochtaí féilire	PROC 6
7: Spraeáil tionsclaíoch	PROC 7
8: Substaint nó meascán a aistriú ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b
9: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9
10: Iarratas sorcóir nó scuabadh	PROC 10
11: Cóireáil earraí trí thumadh agus doirteadh	PROC 13
12: Táibléadú, comhbhrú, easbhrúite, millíní, gránú	PROC 14
13: Ionramháil agus láimhseáil ísealfhuinnimh substaintí atá ceangailte in/ar ábhair nó earraí	PROC 21
14: Substaintí atá ceangailte in ábhair agus/nó in earraí a chomhoibriú le fuinneamh ard (meicniúil).	PROC 24
15: Láimhseáil substaintí soladacha neamhorgánacha ag teocht chomhthimpeallach	PROC 26
Cás(anna) nochta do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin	
ES 82: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 13)	

67.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

67.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.46 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 100 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil



Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m³/lá

Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m³/lá

67.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 5)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.46 tonna/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 100 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh uisce dromchla a fháil $\geq 1.8E4$ m ³ /lá

67.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

67.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



68. ES 68: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 2, PC 20, PC 21, PC 40); Earnálacha éagsúla (SU 8, SU 9)

68.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid thionsclaíoch ar chatalaíoch mórchóir ZnO ina bhfuil*

Catagóir táirge: Eile (PC 0), Adsorbents (PC 2), Táirgí cosúil le ph-rialtóirí, flocculants, precipitants, gníomhairí neodraithe (PC 20), Ceimiceáin Saotharlainne (PC 21), Gníomhairí eastóscadh (PC 40)

Earnáil na húsáide: Monarú bulc-cheimiceán ar mhórsála (lena n-áirítear táirgí peitrlíam) (SU 8), Monarú ceimiceán mín (SU 9)

Timpeallacht

1: <i>Úsáid thionsclaíoch ar chatalaíoch mórchóir ZnO ina bhfuil</i>	ERC 4
2: <i>Úsáid thionsclaíoch ar chatalaíoch mórchóir ZnO ina bhfuil</i>	ERC 6b
3: <i>Úsáid thionsclaíoch ar chatalaíoch mórchóir ZnO ina bhfuil astuithe uisce</i>	ERC 4

Oibrí

4: <i>Úsáid thionsclaíoch de chatalaíoch púdraithe</i>	PROC 8b, PROC 1, PROC 8a, PROC 4, PROC 2, PROC 9, PROC 28, PROC 3
5: <i>Úsáid thionsclaíoch de chatalaíoch múnlaith</i>	PROC 8b, PROC 1, PROC 8a, PROC 4, PROC 2, PROC 9, PROC 28, PROC 3

68.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

68.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: *Úsáid thionsclaíoch ar chatalaíoch bulc-ina bhfuil ZnO (ERC 4)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh <= 50 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh <= 100 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Níor cheart an tsubstaint a scaoileadh go haer
Níor chóir an tsubstaint a scaoileadh chuig uisce

68.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: *Úsáid thionsclaíoch as catalaíoch bulc-ina bhfuil ZnO (ERC 6b)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh <= 50 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh <= 100 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Níor cheart an tsubstaint a scaoileadh go haer
Níor chóir an tsubstaint a scaoileadh chuig uisce

68.2.3. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: *Úsáid thionsclaíoch ar chatalaíoch bulc-ZnO ina bhfuil astuithe uisce (ERC 4)*

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
--



Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 25 tonna/bliain
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.09 tona/lá
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
<i>Níor cheart an tsubstaint a scaoileadh go haer</i>
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
<i>Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m³/lá</i>
<i>Ní ghlactar le haon sceitheadh chuig fionnuisce</i>

68.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinse

68.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

69. ES 69: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 2, PC 20, PC 21, PC 40); Earnálacha éagsúla (SU 8, SU 9)

69.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid thionsclaíoch de chatalaíoch nana-ZnO ina bhfuil*

Catagóir táirge: Eile (PC 0), Adsorbents (PC 2), Táirgí cosúil le ph-rialtóirí, flocculants, precipitants, gníomhairí neodraithe (PC 20), Ceimiceáin Saotharlainne (PC 21), Gníomhairí eastóscadh (PC 40)

Earnáil na húsáide: Monarú bulc-cheimiceán ar mhórsála (lena n-áirítear táirgí peitríliam) (SU 8), Monarú ceimiceán mín (SU 9)

Timpeallacht	
1: <i>Úsáid thionsclaíoch de chatalaíoch nana-ZnO ina bhfuil</i>	ERC 4
2: <i>Úsáid thionsclaíoch de chatalaíoch nana-ZnO ina bhfuil</i>	ERC 6b
Oibrí	
3: <i>Úsáid thionsclaíoch de chatalaíoch púdraithe</i>	PROC 8b, PROC 1, PROC 8a, PROC 4, PROC 2, PROC 9, PROC 28, PROC 3
4: <i>Úsáid thionsclaíoch de chatalaíoch múnlaíthe</i>	PROC 8b, PROC 1, PROC 8a, PROC 4, PROC 2, PROC 9, PROC 28, PROC 3

69.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

69.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Úsáid thionsclaíoch as catalaíochí ina bhfuil nana-ZnO* (ERC 4)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 50 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 100 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Níor cheart an tsubstaint a scaoileadh go haer
Níor chóir an tsubstaint a scaoileadh chuig uisce

69.2.2. Rialú ar nochtadh don chomhshaoil: *Úsáid thionsclaíoch as catalaígh a bhfuil nana-ZnO iontu* (ERC 6b)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 50 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 100 tona/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Níor cheart an tsubstaint a scaoileadh go haer
Níor chóir an tsubstaint a scaoileadh chuig uisce

69.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinsé

69.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES



Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



70. ES 70: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 9a, PC 33); Eile (SU 0)

70.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch as mórchóir ZnO ina bhfuil bratuithe scannáin thanaí

Catagóir táirge: Eile (PC 0), Bratuithe agus Péinteanna, Thinners, bainteoirí péint (PC 9a), Leathsheoltóirí (PC 33)

Earnáil úsáide: Eile (SU 0)

Timpeallacht		SPERC
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 5	Eurometaux SPRC 5.1.v3
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 5	Eurometaux SPRC 5.1.v3
Oibrí		SWED
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2	
4: Monarú nó foirmiú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta a bhfuil nochtadh rialaithe acu ó am go chéile nó próisis a bhfuil riocht coibhéiseach coimeádta acu	PROC 3	
5: Spraeáil tionsclaíoch	PROC 7	
6: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b	
7: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9	
8: Iarratas sorcóir nó scuabadh	PROC 10	
Cás(anna) noхта do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 74: Saol seirbhíse (oibrí gairmiúil); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)		

70.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

70.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.011 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.5 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

70.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 5)



An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.011 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.5 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.

70.3. Meastachán nochta agus tagairt dá fhoinsé

70.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



71. ES 71: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 9a, PC 33); Eile (SU 0)

71.1. Alt teidil

Ainm ES: Úsáid thionsclaíoch nana-ZnO ina bhfuil bratuithe scannáin thanaí

Catagóir táirge: Eile (PC 0), Bratuithe agus Péinteanna, Thinners, bainteoirí péint (PC 9a), Leathsheoltóirí (PC 33)

Earnáil úsáide: Eile (SU 0)

Timpeallacht		SPERC
1: Scaoileadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair	ERC 5	Eurometaux SPRC 5.1.v3
2: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair	ERC 5	Eurometaux SPRC 5.1.v3
Oibrí		SWED
3: Táirgeadh ceimiceach nó scaglann ceimiceach i bpróiseas dúnta leanúnach le nochtadh rialaithe ó am go chéile nó próisis a bhfuil coinníollacha coimeádta coibhéiseacha acu	PROC 2	
4: Monarú nó foirmiú sa tionscal ceimiceach i bpróisis bhaisc dúnta a bhfuil nochtadh rialaithe acu ó am go chéile nó próisis a bhfuil riocht coibhéiseach coimeádta acu	PROC 3	
5: Spraeáil tionsclaíoch	PROC 7	
6: Substaint nó meascán a aistriú (luchtú agus doirteadh) ag saoráidí tiomnaithe	PROC 8b	
7: Substaint nó meascán a aistriú isteach i gcoimeádáin bheaga (líne líonta thiomnaithe, lena n-áirítear meá)	PROC 9	
8: Iarratas sorcóir nó scuabadh	PROC 10	
Cás(anna) noхта do shaol seirbhíse ina dhiaidh sin		
ES 75: Saol seirbhíse (oibrí gairmiúil); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)		

71.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

71.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh díreach chuig uisce tar éis cóireála ar an láthair (ERC 5)

An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.011 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.5 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
Deascadán leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail
Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Sreabhadh sceite eisilteach toimhdithe ón suíomh $\geq 2E3$ m ³ /lá

71.2.2. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Doirteadh trí ghléasra cóireála séarachais breise lasmuigh den láthair (ERC 5)



An méid a úsáideadh, minicíocht agus fad na húsáide (nó ó shaol na seirbhíse)
Méid laethúil in aghaidh an tsuímh ≤ 0.011 tona/lá
Méid bliantúil in aghaidh an tsuímh ≤ 2.5 tonna/bliain
Coinníollacha agus bearta teicniúla agus eagraíochtúla
<i>Deascadáin leictreastatacha nó deascáin leictreastatacha fliucha nó cioclóin nó scagaire fabraice/mála nó scagaire mogaill ceirmeacha/miotail</i>
<i>Deascadh ceimiceach nó dríodró nó scagachán nó leictrealú nó osmosis droim ar ais nó malartú ian</i>
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.
Sreabhadh toimhdithe gléasra cóireála séarachais $\geq 2E3$ m ³ /lá
Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Déan dramhaíl táirge nó coimeádáin úsáidte a dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla.

71.3. Meastachán nochtá agus tagairt dá fhoinsé

71.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



72. ES 72: Úsáid tomhaltóirí; Pléascáin (PC 11)

72.1. Alt teidil

Ainm ES: *Úsáid tomhaltóirí táirgí piriteicniúla ina bhfuil ZnO*

Catagóir táirge: Pléascáin (PC 11)

Timpeallacht	
1: <i>Úsáid tomhaltóirí táirgí piriteicniúla ina bhfuil ZnO</i>	ERC 8d
Tomhaltóir	
2: <i>Úsáid pléascáin</i>	PC 11

72.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

72.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: *Úsáid tomhaltóirí táirgí piriteicniúla ina bhfuil ZnO* (ERC 8d)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

72.3. Meastachán nochtadh agus tagairt dá fhoinse

72.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



73. ES 73: Saol seirbhíse (oibrí gairmiúil); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)

73.1. Alt teidil

Ainm ES: *Glaonna agus bratuithe scannáin thanaí gloineacha ábhair brataithe*

Catagóir Airteagail: Cloch, plástar, stroighin, gloine agus earraí ceirmeacha (AC 4)

Timpeallacht	
1: Glazes agus bratuithe scannán tanaí gloineach ábhair brataithe	ERC 11a
Oibrí	
2: Ionramháil ísealfhuinnimh ar shubstaintí atá ceangailte in ábhair agus/nó in earraí	PROC 21
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra	
ES 64: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 6a)	

73.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

73.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Glaonna agus bratuithe scannáin thanaí ghloineacha ábhair brataithe* (ERC 11a)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

73.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinse

73.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



74. ES 74: Saol seirbhíse (oibrí gairmiúil); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)

74.1. Alt teidil

Ainm ES: *Ábhair brataithe scannáin tanaí le mórchoir ZnO*

Catagóir Airteagail: Cloch, plástar, stroighin, gloine agus earraí ceirmeacha (AC 4)

Timpeallacht	
1: <i>Ábhair brataithe scannáin tanaí le mórchoir ZnO</i>	ERC 11a
Oibrí	
2: <i>Ionramháil ísealfhuinnimh ar shubstaintí atá ceangailte in ábhair agus/nó in earraí</i>	PROC 21
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra	
ES 70: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 9a, PC 33); Eile (SU 0)	

74.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

74.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Ábhair brataithe scannáin tanaí le mórchoir ZnO* (ERC 11a)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

74.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinse

74.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



75. ES 75: Saol seirbhíse (oibrí gairmiúil); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)

75.1. Alt teidil

Ainm ES: *Ábhair brataithe scannáin tanaí le nana ZnO*

Catagóir Airteagail: Cloch, plástar, stroighin, gloine agus earraí ceirmeacha (AC 4)

Timpeallacht	
1: <i>Ábhair brataithe scannáin tanaí le nana ZnO</i>	ERC 11a
Oibrí	
2: <i>Ionramháil ísealfhuinnimh ar shubstaintí atá ceangailte in ábhair agus/nó in earraí</i>	PROC 21
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra	
ES 71: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 9a, PC 33); Eile (SU 0)	

75.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

75.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Ábhair brataithe scannáin thanaí le nana ZnO* (ERC 11a)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le gléasra cóireála séarachais bhitheolaíoch
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

75.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinse

75.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaleUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

76. ES 76: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Cadhnraí leictreacha agus taisc-cheallraí (AC 3)

76.1. Alt teidil

Ainm ES: Saol seirbhíse na gcealla breosla - cadhnraí

Catagóir Airteagal: Cadhnraí agus taisc-cheallraí leictreacha (AC 3)

Timpeallacht	SPERC
1: Saol seirbhíse na gcealla breosla - cadhnraí	ERC 11a <i>Eurometaux SPRC 11A.2.v2</i>
Tomhaltóir	SCED
2: Cadhnraí leictreacha agus taisc-cheallraí	AC 3
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsbaint san earra	
ES 53: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Leictirlítí le haghaidh cadhnraí (PC 42); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 16)	

76.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

76.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Saol seirbhíse na gcealla breosla - cadhnraí (ERC 11a)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Bonneagar cuimhneacháin tiomnaithe ag teastáil le haghaidh dramhaíola
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh nó lasmuigh
Gan teagmháil uisce le linn úsáide.

76.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinsé

76.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.

77. ES 77: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 0, AC 1)

77.1. Alt teidil

Ainm ES: *Saol seirbhíse pillíní coscáin*

Catagóir Airteagal: Eile (AC 0), Feithiclí (AC 1)

Timpeallacht	
1: <i>Saol seirbhíse pillíní coscáin</i>	ERC 10a, ERC 11a
Tomhaltóir	
2: <i>Feithiclí</i>	AC 1
3: <i>pillíní coscáin</i>	AC 0
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra	
ES 61: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 13, SU 17)	

77.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

77.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Saol seirbhíse na n-eochaircheap coscáin* (ERC 10a, ERC 11a)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

77.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinse

77.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



78. ES 78: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 4, AC 7)

78.1. Alt teidil

Ainm ES: Saol seirbhíse gléasanna leictreonacha agus leictreacha ina bhfuil mórchóir ZnO

Catagóir Airteagail: Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha (AC 2), Cloch, plástar, stroighín, earraí gloine agus ceirmeacha (AC 4), Earraí miotail (AC 7)

Timpeallacht		SPERC
1: <i>Saol seirbhíse feistí leictreonacha agus leictreacha ina bhfuil mórchóir ZnO</i>	ERC 11a	<i>Eurometaux SPRC 11A.3.v1</i>
Tomhaltóir		SCED
2: <i>Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha</i>	AC 2	
3: <i>Cloch, plástar, stroighín, gloine agus earraí ceirmeacha</i>	AC 4	
4: <i>Earraí miotail</i>	AC 7	
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra		
ES 62: <i>Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 30, PC 33); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 16)</i>		

78.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

78.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Saol seirbhíse gléasanna leictreonacha agus leictreacha ina bhfuil bulc ZnO (ERC 11a)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Bonneagar cuimhneacháin tiomnaithe ag teastáil le haghaidh dramhaíola
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
Gan teagmháil uisce le linn úsáide. Seachain glanadh le huisce.

78.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinsé

78.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



79. ES 79: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 2, AC 4, AC 7)

79.1. Alt teidil

Ainm ES: Saol seirbhíse gléasanna leictreonacha agus leictreacha ina bhfuil nana ZnO

Catagóir Airteagail: Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha (AC 2), Cloch, plástar, stroighin, gloine agus earraí ceirmeacha (AC 4), Earraí miotail (AC 7)

Timpeallacht	SPERC
1: Saol seirbhíse feistí leictreonacha agus leictreacha ina bhfuil nana ZnO	ERC 11a <i>Eurometaux SPRC 11A.3.v1</i>
Tomhaltóir	SCED
2: Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha	AC 2
3: Cloch, plástar, stroighin, gloine agus earraí ceirmeacha	AC 4
4: Earraí miotail	AC 7
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra	
ES 63: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Táirgí éagsúla (PC 0, PC 30, PC 33); Earnálacha éagsúla (SU 0, SU 16)	

79.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

79.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: Saol seirbhíse feistí leictreonacha agus leictreacha ina bhfuil nana ZnO (ERC 11a)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Bonneagar cuimhneacháin tiomnaithe ag teastáil le haghaidh dramhaíola
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid laistigh
<i>Gan teagmháil uisce le linn úsáide. Seachain glanadh le huisce.</i>

79.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinsé

79.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



80. ES 80: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí cloiche, plástair, stroighne, gloine agus ceirmeacha (AC 4)

80.1. Alt teidil

Ainm ES: Saol seirbhíse na tógála de mhiotal ollmhór, cóimhiotail nó sciath mhiotalacha, lasmuigh
Catagóir Airteagail: Cloch, plástair, stroighin, gloine agus earraí ceirmeacha (AC 4)

Timpeallacht	SPERC
1: Saol seirbhíse tógálacha de mhiotal ollmhór, cóimhiotail nó sciath mhiotalacha, lasmuigh	ERC 10a, <i>Eurometaux SPRC</i> ERC 11a 10A.1.v2
Tomhaltóir	SCED
2: Gloine árasán	AC 4
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsubstaint san earra	
ES 56: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Eile (PC 0); Eile (SU 0)	

80.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

80.2.1. Rialú ar nochtadh don chomhshaol: Saol seirbhíse tógálacha de mhiotal ollmhór, de chóimhiotail nó de bhratú mhiotalach, lasmuigh (ERC 10a, ERC 11a)

Coinníollacha agus bearta a bhaineann le cóireáil sheachtrach dramhaíola (lena n-áirítear dramhaíl earraí)
Bonneagar cuimhneacháin tiomnaithe ag teastáil le haghaidh dramhaíola
Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Úsáid lasmuigh
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

80.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinsé

80.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetaEUSES (íoslódaíl saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreach / neamhláithreach gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



81. ES 81: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 13)

81.1. Alt teidil

Ainm ES: *Saol seirbhíse earraí plaisteacha ina bhfuil mórchoir ZnO*

Catagóir ailt: Feithiclí (AC 1), Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha (AC 2), Earraí plaisteacha (AC 13)

Timpeallacht	
1: <i>Saol seirbhíse earraí plaisteacha ina bhfuil mórchoir ZnO</i>	ERC 10a, ERC 11a
Tomhaltóir	
2: <i>Feithiclí</i>	AC 1
3: <i>Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha</i>	AC 2
4: <i>earraí plaisteacha</i>	AC 13
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsbaint san earra	
ES 66: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí plaisteacha, lena n-áirítear cumaisc agus tiontú (SU 12)	

81.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

81.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Saol seirbhíse earraí plaisteacha ina bhfuil mórchoir ZnO (ERC 10a, ERC 11a)*

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

81.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinsé

81.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.



82. ES 82: Saol seirbhíse (tomhaltóirí); Earraí éagsúla (AC 1, AC 2, AC 13)

82.1. Alt teidil

Ainm ES: *Saol seirbhíse earraí plaisteacha ina bhfuil nana ZnO*

Catagóir ailt: Feithiclí (AC 1), Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha (AC 2), Earraí plaisteacha (AC 13)

Timpeallacht	
1: <i>Saol seirbhíse earraí plaisteacha ina bhfuil nana ZnO</i>	ERC 10a, ERC 11a
Tomhaltóir	
2: <i>Feithiclí</i>	AC 1
3: <i>Innealra, fearais mheicniúla, earraí leictreacha/leictreonacha</i>	AC 2
4: <i>earraí plaisteacha</i>	AC 13
Cás nocht na húsáidí as a dtiocfaidh an tsbaint san earra	
ES 67: Úsáid ag láithreáin thionsclaíocha; Ullmhóidí agus Comhdhúile Polaiméirí (PC 32); Monarú táirgí plaisteacha, lena n-áirítear cumaisc agus tiontú (SU 12)	

82.2. Coinníollacha úsáide a dhéanann difear don nochtadh

82.2.1. Rialú ar nochtadh comhshaoil: *Saol seirbhíse earraí plaisteacha ina bhfuil nana ZnO* (ERC 10a, ERC 11a)

Coinníollacha eile a dhéanann difear do nochtadh comhshaoil
Glactar leis mar ghléasra cóireála séarachais cathrach.

82.3. Meastachán nocht agus tagairt dá fhoinse

82.4. Treoir do DU chun a mheas an n-oibríonn sé laistigh de na teorainneacha atá leagtha síos ag an ES

Uirlis scálaithe: Uirlis scálaithe: Is féidir é seo a dhéanamh trí úsáid a bhaint as uirlis scálaithe MetalEUSES (íoslódáil saor in aisce: <http://www.arche-consulting.be/tools/du-scaling-tool/>) chun an nochtadh gaolmhar a mheas. Is féidir na paraiméadair seo a leanas a scála: an méid a úsáidtear ar an suíomh áitiúil, líon na laethanta astaíochta, ráta eisilteach doirte, fachtóir caolaithe (nó ráta sreafa na habhann), láithreacht / neamhláithreacht gléasra cóireála séarachais cathrach (STP), ráta bainte STP bardasach, úsáid sloda cathrach ar ithir talmhaíochta, agus fachtóirí scaoileadh chuig aer agus uisce.