

E-28.1 Miljøscenarie for generisk udbredt anvendelse af artikler, som indeholder borater med høj afgivelse

Systematisk titel baseret på Use Descriptor	ERC		Beskrivelse
	10b		Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse (herunder slibende bearbejdning)
	11b		Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse (herunder slibende bearbejdning)

E-28.2 Kontrol med eksponeringen af miljøet

Produktkarakteristika	Boraterne er integreret i artikler uden tilsigtet afgivelse		
Anvendte mængder	35 000 t B/år i hele Europa		
Anvendelsens hyppighed og varighed	365 dage pr. år		
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	10 gange fortynding		
Andre givne anvendelsesforhold, som har indflydelse på eksponeringen af miljøet	Ingen		
Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden	Udledningsfaktor til vand efter behandling på produktionsstedet	1 000 000 g/t	
	Udledningsfaktor til luften efter behandling på produktionsstedet	Ikke relevant for udbredt anvendelse	
Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted	Ingen		
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	Udledninger til et kommunalt spildevandsrensningsanlæg (STP) skal være reguleret, således at PNEC _{stp} ikke overstiger 10 mg/l. For dette scenarie er der valgt et standardspildevandsrensningsanlæg med en udledningshastighed på 2 000 m ³ /dag.		
Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. bortskaffelse	Ikke relevant		

E-28.3. Eksponeringsberegning

ES1: Beregninger af eksponering af miljøet				
		PEC	PNEC _{add}	RCR
	Spildevandsrensningsanlæg	9 589 µg/l	10 000 µg/l	0,959
Vandmiljø	1 015 µg/l	2 020 µg/l	0,503	

E-28.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Downstream-brugeren arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet, hvis enten de ovenfor beskrevne, foreslåede risikohåndteringsforanstaltninger eller emissioner (udtrykt i g/t) overholdes, eller hvis downstream-brugeren selv kan påvise, at hans gennemførte risikohåndteringsforanstaltninger eller emissioner er tilstrækkelige. Detaljeret vejledning om ES-vurdering kan opnås via din leverandør eller fra ECHA-webstedet (vejledning R16). Til brug ved evaluering af eksponering af miljøet findes der et skaleringsværktøj til downstream-brugeren (kan downloades gratis: <http://www.arche-consulting.be/Metal-CSA-toolbox/du-scaling-tool>).