SIKKERHEDSDATABLAD
i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

BYK-306

Udgave: 18.0		Dato for sidste udgivelse: 20.03.2026
SDB_DK	Revisionsdato: 20.07.2026	Trykdato: 28.07.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	BYK-306
UFI	:	1CQ7-F018-S00K-9JXH
Produktkode	:	000000000000102992

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Surface additive

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	:	BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefon	:	+49 281 670-0
Telefax	:	+49 281 65735
Information	:	Regulatory Affairs
Telefon	:	+49 281 670-23532
Telefax	:	+49 281 670-23533
E-mail adresse	:	GHS.BYK@altana.com

1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med

vandmiljøet, Kategori 3	langvarige virkninger.
Persistent, bioakkumulerende og toksisk	EUH440: Ophobes i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.
Meget persistent og meget bioakkumulerende	EUH441: Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH441	Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke tåge eller damp.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P301 + P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

P391 Udslip opsamles.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 1330-20-7 xylen, blanding af isomerer
- 122-99-6 2-phenoxyethanol
- 556-67-2 octamethylcyclotetrasiloxan [D4]

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Solution of a polyether modified polydimethylsiloxane

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
xylen, blanding af isomerer	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
2-phenoxyethanol	122-99-6	Acute Tox. 4; H302	>= 20 - < 25

	204-589-7 01-2119488943-21	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) --- Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.394 mg/kg	
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 12,5 - < 20
Alkenyl-alkyl-polyglycolether	-	Acute Tox. 4; H302 --- Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.502 mg/kg	>= 1 - < 3
octamethylcyclotetrasiloxan [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 Flam. Liq. 3; H226 --- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 0,1 - < 0,25
decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6 208-764-9	PBT; EUH440 vPvB; EUH441	>= 0,1 - < 0,25
toluen	108-88-3 203-625-9	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger	:	Forlad det farlige område. Søg læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer. Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
Hvis det indåndes	:	Søg læge ved betydelig påvirkning. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
I tilfælde af hudkontakt	:	Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand. Hvis på beklædning, fjern beklædning.
I tilfælde af øjenkontakt	:	Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed. Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge. Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet. Fjern kontaktlinser. Beskyt det ubeskadigede øje. Hold øjet vidt åbent under skylningen. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Ved indtagelse.	:	Hold luftveje frie. Fremprovoker IKKE opkastning. Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg læge ved vedvarende symptomer. Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	Ingen information tilgængelig.
Risiko	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling	:	Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Alkoholbestandigt skum Kulsyre (CO_2) Pulver
Uegnede slukningsmidler	:	Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse	:	Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.
Farlige forbrændingsprodukter	:	Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	:	Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
Yderligere oplysninger	:	Opsaml forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brandrester og forurenet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger. Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	:	Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Evakuer personale til sikre områder. Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	:	Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	:	Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	:	Undgå dannelse af aerosol. Indånd ikke dampe/støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	:	Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Hygiejniske foranstaltninger	:	Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere	:	Rygning forbudt. Opbevar beholderen tætlukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
Yderligere information om opbevaringsstabilitet	:	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
xylen, blanding af isomerer	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	25 ppm 109 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 442 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
ethylbenzen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 217 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende, Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 434 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende, Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
toluen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende, Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden			
		GV	25 ppm 94 mg/m3	DK OEL

	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 384 mg/m3	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
xylen, blanding af isomerer	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	221 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	442 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	212 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65,3 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	260 mg/m3
2-phenoxyethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter, Lokal virkning	8,07 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	34,72 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Korttidspåvirkning, Lokal virkning	2,5 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Lokal virkning	20,83 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtidspåvirkning, Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	17,43 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxan [D4]	Forbrugere	Oralt	Akutte systemisks effekter, Langtids systemiske effekter	3,7 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter, Akutte lokale effekter, Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	13 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter, Akutte lokale effekter, Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	73 mg/m3
xylen, blanding af isomerer	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	221 mg/m3

	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	442 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	212 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65,3 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	260 mg/m3
2-phenoxyethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter, Lokal virkning	8,07 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	34,72 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Korttidspåvirkning, Lokal virkning	2,5 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Lokal virkning	20,83 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtidspåvirkning, Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	17,43 mg/kg
octamethylcyclotetrasiloxan [D4]	Forbrugere	Oralt	Akutte systemisks effekter, Langtids systemiske effekter	3,7 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter, Akutte lokale effekter, Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	13 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter, Akutte lokale effekter, Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	73 mg/m3

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
xylen, blanding af isomerer	Ferskvand	0,327 mg/l
	Havvand	0,327 mg/l
	Ferskvandssediment	12,46 mg/kg
	Havsediment	12,46 mg/kg
	Jord	2,31 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l
2-phenoxyethanol	Ferskvand	0,943 mg/l
	Havvand	0,0943 mg/l
	Intermittent releases	3,44 mg/l
	Ferskvandssediment	7,2366 mg/kg

	Havsediment	0,7237 mg/kg
	Jord	1,26 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	24,8 mg/l
octamethylcyclotetrasiloxan [D4]	Ferskvand	1,5 µg/l
	Havvand	0,15 µg/l
	Ferskvandssediment	0,64 mg/kg
	Jord	0,84 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Havsediment	0,064 mg/kg
	Hazard for predators: secondary poisoning	41 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder
- Materiale : Fluorineret gummi
- Gennemtrængningstid : > 480 min
- Hanske tykhed : > 0,4 mm

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : lysegul

Lugt : aromatisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval : < 0 °C
Metode: derived

Kogningens begyndelse	:	137,00 °C Metode: derived
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse	:	7,00 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrænse	:	1,20 %(V)
Flammepunkt	:	25,00 °C Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Selvantændelsestemperatur	:	> 200 °C Metode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	5 (20 °C) Koncentration: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	2 mm2/s (40 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	8 hPa (20 °C) Metode: derived
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,9280 g/cm3 (20,00 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Bulk massefylde	:	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker)	:	Understøtter forbrænding
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Overfladespænding	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet
Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner
Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås
Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås
Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

Produkt:

Akut oral toksicitet	:	Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg Metode: Beregningsmetode
Akut toksicitet ved indånding	:	Estimat for akut toksicitet: 16,54 mg/l Eksponeringsvarighed: 4 h Test atmosfære: damp Metode: Beregningsmetode
Akut dermal toksicitet	:	Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

xylen, blanding af isomerer:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte): 4.300 mg/kg Metode: EF-direktiv 92/69/EØF B.1 Akut toksicitet (oral) GLP: nej
Akut dermal toksicitet	:	LD50 (Kanin): > 4.200 mg/kg GLP: Ingen information tilgængelig.

2-phenoxyethanol:

Akut oral toksicitet	:	Estimat for akut toksicitet: 1.394 mg/kg Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 LD50 (Rotte): 1.840 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401 GLP: nej
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 (Rotte): > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 4 h Test atmosfære: støv/tåge Metode: OECD retningslinje 412 GLP: ja Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Alkenyl-alkyl-polyglycolether:

Akut oral toksicitet	:	LD50 (Rotte): 1.502 mg/kg Metode: OECD retningslinje 401

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:

Bemærkninger	:	Kan give hudirritation. Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:

2-phenoxyethanol:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Alkenyl-alkyl-polyglycolether:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:

2-phenoxyethanol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Øjenirritation.

Alkenyl-alkyl-polyglycolether:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-phenoxyethanol:

Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

octamethylcyclotetrasiloxan [D4]:

Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.
GLP : ja

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber
Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:
Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet
Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:
Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-phenoxyethanol:
Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Varighed af hver enkelt behandling: 14 d
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414

Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Hud
Varighed af hver enkelt behandling: 14 d
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 600 mg/kg legemsvægt

Enkel STOT-eksponering
Kan forårsage irritation af luftvejene.

Produkt:
Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Produkt:
Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:
Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-phenoxyethanol:

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	700 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Metode	:	OECD retningslinje 408

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,0482 mg/l
Anvendelsesrute	:	Indånding
Metode	:	OECD retningslinje 412
Målorganer	:	Åndedrætsorganer

Aspiration giftighed

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Produkt:

Ingen data tilgængelige

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger	:	Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	:	Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

xylen, blanding af isomerer:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 mg/l Eksponitionsvarighed: 24 h

Testtype: Ubevægelighed
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 2,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,44 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer
Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1,3 mg/l
Ekspositionsvarighed: 56 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,17 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Daphnia sp. (dafnie)

NOEC: 0,96 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Arter: Daphnia sp. (dafnie)

2-phenoxyethanol:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): min. 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 23 mg/l
Ekspositionsvarighed: 34 d
Metode: OECD retningslinje 210

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 9,43 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia (Dafnie)
Testtype: semi-static test
Metode: OECD retningslinje 211

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

xylen, blanding af isomerer:

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301F
GLP: ja

2-phenoxyethanol:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: > 70 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 A

Alkenyl-alkyl-polyglycolether:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: < 20 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 302B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

xylen, blanding af isomerer:

Bioakkumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9
GLP: nej

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Pow: 3,2 (20 °C)
pH-værdi: 7

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:

octamethylcyclotetrasiloxan [D4]:

Vurdering : Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

: Meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

decamethylcyclopentasiloxan:

Vurdering	:	Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).
	:	Meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information	:	Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
Forurenet emballage	:	Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylene, Ethylbenzene)
ADR	:	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylene, Ethylbenzene)
RID	:	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Xylene, Ethylbenzene)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, Ethylbenzene)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Ethylbenzene)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	30
Faresedler	:	3

ADR

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	30
Faresedler	:	3
Tunnelrestriktions-kode	:	D/E

RID

Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	30
Faresedler	:	3

IMDG

Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	3
EmS Kode	:	F-E, S-E
Bemærkninger	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	366
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Flammable Liquids

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	355
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y344
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt	:	nej

ADR

Miljøfarligt	:	nej

RID

Miljøfarligt	:	nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:: Nummer på listen 3 Nummer på listen 5: benzen Nummer på listen 48: toluen Nummer på listen 70: octamethylcyclotetrasiloxan [D4], decamethylcyclopentasiloxan Nummer på listen 72: benzen Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte

		din forhandler.
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	octamethylcyclotetrasiloxan [D4] decamethylcyclopentasiloxan
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	P5c	BRANDFARLIGE VÆSKER

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For yderlige information, se det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS).

PUNKT 16: Andre oplysninger

Punkter, hvor der er foretaget relevante ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokuments hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

EUH440	:	Ophobes i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.
EUH441	:	Ophobes i høj grad i miljøet og levende organismer, herunder i mennesker.
H225	:	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	:	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H361f	:	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
PBT	:	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	:	Hudirritation
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
vPvB	:	Meget persistent og meget bioakkumulerende
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2006/15/EC	:	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
2006/15/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2006/15/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; BGW - Biologiske Grænseværdier; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); LSPN - Liste over anmeldte farlige stoffer (Chile); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT -

Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:		**Klassifikationsprocedure:**
Flam. Liq. 3	H226	Baseret på produktdata eller vurdering
Acute Tox. 4	H332	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode
PBT	EUH440	Beregningsmetode
vPvB	EUH441	Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).
ES 2	Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 3	Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).
ES 4	Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).
ES 5	Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).
ES 6	Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

ES 1: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).

1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	:	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger
Struktureret kort titel	:	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).
Stof	:	xylenes CAS-Nr.: 1330-20-7

Miljø		
BS 1	**Anvendelse i en blanding**	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	**Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.**	PROC1
BS 3	**Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold**	PROC2
BS 4	**Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)**	PROC3
BS 5	**Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering**	PROC4
BS 6	**Blanding eller iblanding i batchprocesser**	PROC5
BS 7	**Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.**	PROC8a
BS 8	**Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg**	PROC8b
BS 9	**Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)**	PROC9
BS 10	**Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering**	PROC4
BS 11	**Anvendelse som laboratoriereagens**	PROC15

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Annual amount used in the EU	:	150000000 kg
Brøkdel af regional tonnage anvendt lokalt	:	15000000 kg
Emissionsdage	:	300
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Forebyg udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand fra produktionsstedet.		
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg		
Rensningsanlægstype	:	Onsite spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	:	Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord
Rensningsanlægstype	:	Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	:	2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)		
Affaldsbehandling	:	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Affaldsbehandling	:	Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet		
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100

1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndtér stof i et lukket system.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndtér stof i et lukket system. Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		

Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndtér stof i et lukket system. Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation. Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Overfør via lukkede linier. Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

1.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation. Tøm overførselslinier før frakobling.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard Fjern evt. spild øjeblikkeligt. Returner IBC'er eller tanke til leverandør for genbrug.		

1.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		

Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard Overfør via lukkede linier. Sæt låg på beholderne straks efter brug. Fjern evt. spild øjeblikkeligt.		

1.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.

Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

1.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Udledningsvej	**Udledningsrate**	**Metode til estimering af udledning**
luft	0,2 kg/dag	
Affald	3 kg/dag	
Jord	1 kg/dag	

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0796 mg/l	0,244
Ferskvandssediment	0,854 mg/kg vådvægt	0,854
Havvand	0,00796 mg/l	0,024
Havsediment	0,0853 mg/kg vådvægt	0,085
Rensningsanlæg	0,791 mg/l	0,120

1.3.2. Arbejdereksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 ppm	0
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0

1.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10 ppm	0,56
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg legemsvægt/dag	0,01
kombinerede veje				0,57

1.3.4. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	17,5 ppm	0,99
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,99

1.3.5. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	14 ppm	0,79
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag	0,04
kombinerede veje				0,83

1.3.6. Arbejdereksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	13,71 mg/kg legemsvægt/dag	0,08
kombinerede veje				0,92

1.3.7. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	13,71 mg/kg legemsvægt/dag	0,04
kombinerede veje				0,92

1.3.8. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	1,50 ppm	0,08
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag	0,04
kombinerede veje				0,12

1.3.9. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag	0,04
kombinerede veje				0,88

1.3.10. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	3,43 mg/kg legemsvægt/dag	0,02
kombinerede veje				0,87

1.3.11. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10 ppm	0,56
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,57

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

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.

ES 2: Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).

2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	:	Anvendelse i belægninger
Struktureret kort titel	:	Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).
Stof	:	xylenes CAS-Nr.: 1330-20-7

Miljø		
BS 1	**Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)**	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	**Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.**	PROC1
BS 3	**Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold**	PROC2
BS 4	**Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)**	PROC3
BS 5	**Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering**	PROC4
BS 6	**Blanding eller iblanding i batchprocesser**	PROC5
BS 7	**Industriel sprøjtning**	PROC7
BS 8	**Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.**	PROC8a
BS 9	**Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg**	PROC8b
BS 10	**Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)**	PROC9
BS 11	**Påføring med rulle eller pensel**	PROC10
BS 12	**Behandling af artikler veddypning og hældning**	PROC13
BS 13	**Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering**	PROC4
BS 14	**Anvendelse som laboratoriereagens**	PROC15

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Annual amount used in the EU	:	50000000 kg
Brøkdel af regional tonnage anvendt lokalt	:	5000000 kg
Emissionsdage	:	300
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg		
Rensningsanlægstype	:	Onsite spildevandsrenseanlæg
Rensningsanlægstype	:	Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	:	2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)		
Affaldsbehandling	:	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Affaldsbehandling	:	Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet		
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100

2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndtér stof i et lukket system.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndtér stof i et lukket system. Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		

Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndtér stof i et lukket system. Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation. Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

2.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

2.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Udføres i en ventileret kabine indrettet med laminært luftskifte.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

2.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Dræn systemet før indkøring eller vedligeholdelse af udstyr. Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (5 til 10 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

2.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		

Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation. Tøm overførselslinier før frakobling.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Temperatur : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard Fjern evt. spild øjeblikkeligt. Returner IBC'er eller tanke til leverandør for genbrug.

2.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

Overfør via lukkede linier. Sæt låg på beholderne straks efter brug. Fjern evt. spild øjeblikkeligt.

2.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for udsugning ved punkter, hvor der forekommer emission.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

2.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert. Undgå manuel kontakt med våde arbejdsstykker.		

2.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		

Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

2.2.14. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR

Ferskvand	0,0375 mg/l	0,115
Havvand	0,00375 mg/l	0,012
Ferskvandssediment	0,402 mg/kg vådvægt	0,148
Havsediment	0,0402 mg/kg vådvægt	0,015
Rensningsanlæg	0,369 mg/l	0,056

2.3.2. Arbejdereksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 ppm	0
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0

2.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10 ppm	0,56
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg legemsvægt/dag	0,01
kombinerede veje				0,57

2.3.4. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	17,5 ppm	0,99
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,99

2.3.5. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	14 ppm	0,79
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag	0,04
kombinerede veje				0,83

2.3.6. Arbejdereksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	0,07 mg/kg legemsvægt/dag	0,08
kombinerede veje				0,85

2.3.7. Arbejdereksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	12,50 ppm	0,71
Hud	systemisk	Lang tid	2,14 mg/kg legemsvægt/dag	0,01
kombinerede veje				0,72

2.3.8. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	5 ppm	0,28
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg legemsvægt/dag	0,01
kombinerede veje				0,29

2.3.9. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR

indånding	systemisk	Lang tid	1,50 ppm	0,08
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag	0,04
kombinerede veje				0,12

2.3.10. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag	0,04
kombinerede veje				0,88

2.3.11. Arbejdereksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	5 ppm	0,28
Hud	systemisk	Lang tid	27,43 mg/kg legemsvægt/dag	0,15
kombinerede veje				0,43

2.3.12. Arbejdereksponering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	13,71 mg/kg legemsvægt/dag	0,08
kombinerede veje				0,92

2.3.13. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	3,43 mg/kg	0,02

			legemsvægt/dag	
kombinerede veje				0,87

2.3.14. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,60 ppm	0,03
Hud	systemisk	Lang tid	0,03 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,03

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

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.

ES 3: Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).

3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	:	Anvendelse i laboratorier
Struktureret kort titel	:	Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).
Stof	:	xylenes CAS-Nr.: 1330-20-7

Miljø		
BS 1	**Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler), Formulering af kemiske produkter**	ERC4, ERC2
Arbejdstager		
BS 2	**Påføring med rulle eller pensel**	PROC10
BS 3	**Anvendelse som laboratoriereagens**	PROC15

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4) / Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Annual amount used in the EU	:	1000000 kg
Brøkdel af regional tonnage anvendt lokalt	:	100000 kg
Emissionsdage	:	300
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Forebyg udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand fra produktionsstedet.		

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg		
Rensningsanlægstype	:	Onsite spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	:	Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord
Rensningsanlægstype	:	Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	:	2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)		
Affaldsbehandling	:	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet		
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100

3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Anvend langskaftet værktøj.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		

Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	10 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4) / Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR

Ferskvand	0,00217 mg/l	0,066
Havvand	0,000217 mg/l	0,007
Ferskvandssediment	0,0233 mg/kg vådvægt	0,086
Havsediment	0,0232 mg/kg vådvægt	0,009
Jord	0,266 mg/kg vådvægt	0,131
Rensningsanlæg	0,211 mg/l	0,032

3.3.2. Arbejdereksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg legemsvægt/dag	0,01
kombinerede veje				0,86

3.3.3. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10 ppm	0,56
Hud	systemisk	Lang tid	0,03 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,56

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

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.

ES 4: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

4.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	:	Anvendelse i belægninger
Struktureret kort titel	:	Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).
Stof	:	xylenes CAS-Nr.: 1330-20-7

Miljø		
BS 1	**Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer**	ERC8a, ERC8d
Arbejdstager		
BS 2	**Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.**	PROC1
BS 3	**Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold**	PROC2
BS 4	**Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)**	PROC3
BS 5	**Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering**	PROC4
BS 6	**Blanding eller iblanding i batchprocesser**	PROC5
BS 7	**Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.**	PROC8a
BS 8	**Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg**	PROC8b
BS 9	**Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)**	PROC9
BS 10	**Påføring med rulle eller pensel**	PROC10
BS 11	**Ikke-industriel sprøjtning**	PROC11
BS 12	**Behandling af artikler veddypning og hældning**	PROC13
BS 13	**Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering**	PROC4
BS 14	**Anvendelse som laboratoriereagens**	PROC15
BS 15	**Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt**	PROC19

4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a) / Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Annual amount used in the EU	:	50000000 kg
Brøkdel af regional tonnage anvendt lokalt	:	5000000 kg
Emissionsdage	:	300
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Forebyg udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand fra produktionsstedet.		
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg		
Rensningsanlægstype	:	Onsite spildevandsrenseanlæg
Rensningsanlægstype	:	Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	:	2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)		
Affaldsbehandling	:	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet		
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100

4.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndtér stof i et lukket system.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		

Håndtér stof i et lukket system. Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation.
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Temperatur : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndtér stof i et lukket system. Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Brug tromlepumper.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert.

4.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for processen foregår udendørs. Undgå at udføre aktiviteter, der indebærer eksponering i mere end 1 time pr. dag.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

4.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		

Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Undgå at udføre aktiviteter, der indebærer eksponering i mere end 1 time pr. dag.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

4.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Overfør via lukkede linier. Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.

Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

4.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Overfør via lukkede linier. Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard Fjern evt. spild øjeblikkeligt. Returner IBC'er eller tanke til leverandør for genbrug.		

4.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske

Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard Overfør via lukkede linier. Sæt låg på beholderne straks efter brug. Fjern evt. spild øjeblikkeligt.		

4.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		

Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

4.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Udføres i en ventileret kabine indrettet med laminært luftskifte.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

4.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for udsugning ved punkter, hvor der forekommer emission. Undgå at udføre aktiviteter, der indebærer eksponering i mere end 1 time pr. dag.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert. Undgå manuel kontakt med våde arbejdsstykker.		

4.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).		

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

4.2.14. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

4.2.15. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 5 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a) / Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,00150 mg/l	0,005
Havvand	0,000145 mg/l	< 0,001
Ferskvandssediment	0,0160 mg/kg vådvægt	0,006
Havsediment	0,0156 mg/kg vådvægt	< 0,001
Jord	0,0117 mg/kg vådvægt	0,006
Rensningsanlæg	0,00866 mg/l	0,001

4.3.2. Arbejdereksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 ppm	0
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0

4.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	4 ppm	0,23
Hud	systemisk	Lang tid	0,14 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,23

4.3.4. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	7,5 ppm	0,42
Hud	systemisk	Lang tid	0,03 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,42

4.3.5. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	7 ppm	0,39
Hud	systemisk	Lang tid	1,37 mg/kg legemsvægt/dag	0,01
kombinerede veje				0,40

4.3.6. Arbejdereksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	6 ppm	0,34
Hud	systemisk	Lang tid	13,71 mg/kg legemsvægt/dag	0,08
kombinerede veje				0,41

4.3.7. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	14 ppm	0,79
Hud	systemisk	Lang tid	13,71 mg/kg legemsvægt/dag	0,08
kombinerede veje				0,87

4.3.8. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag	0,04
kombinerede veje				0,88

4.3.9. Arbejdereksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag	0,04
kombinerede veje				0,88

4.3.10. Arbejdereksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	3 ppm	0,17
Hud	systemisk	Lang tid	27,43 mg/kg legemsvægt/dag	0,15
kombinerede veje				0,32

4.3.11. Arbejdereksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	5 ppm	0,28
Hud	systemisk	Lang tid	13,71 mg/kg legemsvægt/dag	0,08
kombinerede veje				0,29

4.3.12. Arbejdereksponering: Behandling af artikler veddypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	12 ppm	0,68
Hud	systemisk	Lang tid	0,69 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,68

4.3.13. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85
Hud	systemisk	Lang tid	3,43 mg/kg legemsvægt/dag	0,02
kombinerede veje				0,87

4.3.14. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10 ppm	0,56

Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,57

4.3.15. Arbejdereksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	6 ppm	0,34
Hud	systemisk	Lang tid	28,29 mg/kg legemsvægt/dag	0,16
kombinerede veje				0,50

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

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.

ES 5: Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).

5.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	:	Anvendelse i laboratorier
Struktureret kort titel	:	Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).
Stof	:	xylenes CAS-Nr.: 1330-20-7

Miljø		
BS 1	**Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler**	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	**Påføring med rulle eller pensel**	PROC10
BS 3	**Anvendelse som laboratoriereagens**	PROC15

5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Annual amount used in the EU	:	50000000 kg
Brøkdel af regional tonnage anvendt lokalt	:	5000000 kg
Emissionsdage	:	300
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg		
Rensningsanlægstype	:	Onsite spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	:	Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord
Rensningsanlægstype	:	Kommunalt spildevandsrenseanlæg

Udledning fra rensningsanlæg	:	2.000 m3/d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)		
Affaldsbehandling	:	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet		
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100

5.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Anvend langskaftet værktøj. Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

5.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	10 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Varighed	:	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger		
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.		
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering		
Bær egnede handsker testet til EN374.		
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Temperatur	:	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke		
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard		

5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,00150 mg/l	0,005
Havvand	0,000145 mg/l	< 0,000
Ferskvandssediment	0,0160 mg/kg vådvægt	0,006
Havsediment	0,00156 mg/kg vådvægt	0,001

Jord	0,0112 mg/kg vådvægt	0,006
Rensningsanlæg	0,00866 mg/l	0,001

5.3.2. Arbejdereksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	14 ppm	0,78
Hud	systemisk	Lang tid	27,43 mg/kg legemsvægt/dag	0,15
kombinerede veje				0,93

5.3.3. Arbejdereksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	10 ppm	0,56
Hud	systemisk	Lang tid	0,34 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,56

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

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.

ES 6: Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

6.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	:	Anvendelse i belægninger
Struktureret kort titel	:	Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).
Stof	:	xylenes CAS-Nr.: 1330-20-7

Miljø		
BS 1	**Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer, Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer**	ERC8a, ERC8d
Forbruger		
BS 2	Klæbestoffer, tætningsmidler	PC1
BS 3	Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere	PC9a
BS 4	Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks	PC9b
BS 5	Fingermaling	PC9c
BS 6	Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader	PC15
BS 7	Blæk og tonere	PC18
BS 8	Produkter til læderbehandling	PC23
BS 9	Smøremidler, fedt og løsnemidler	PC24
BS 10	Polermidler og voksblandinger	PC31
BS 11	Produkter til farvning, efterbehandling og impræg-nering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler	PC34

6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a) / Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.		
Produktets tilstandsform	:	Væske

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Annual amount used in the EU	:	50000000 kg
Brøkdel af regional tonnage anvendt lokalt	:	5000000 kg
Emissionsdage	:	365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)		
Affaldsbehandling	:	Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet		
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100

6.2.2. Overvågning af kundens eksponering: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 30 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Mængde pr. anvendelse	:	0,009 kg
Brugsfrekvens	:	365 dag/år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere		
Rumstørrelse	:	20 m3

6.2.3. Overvågning af kundens eksponering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 0,5 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Mængde brugt pr. gang	:	2,760 kg
Brugsfrekvens	:	4 dag/år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere		
Rumstørrelse	:	20 m3

6.2.4. Overvågning af kundens eksponering: Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks (PC9b)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 2 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Mængde brugt pr. gang	:	0,085 kg
Brugsfrekvens	:	12 dag/år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere		
Rumstørrelse	:	20 m3

6.2.5. Overvågning af kundens eksponering: Fingermaling (PC9c)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 1 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Mængde brugt pr. gang	:	0,001 kg
Brugsfrekvens	:	365 dag/år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere		
Rumstørrelse	:	20 m3

6.2.6. Overvågning af kundens eksponering: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 0,5 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Mængde brugt pr. gang	:	2,760 kg
Brugsfrekvens	:	4 dag/år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere		
Rumstørrelse	:	20 m3

6.2.7. Overvågning af kundens eksponering: Blæk og tonere (PC18)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 10 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Mængde brugt pr. gang	:	0,004 kg
Brugsfrekvens	:	365 dag/år

6.2.8. Overvågning af kundens eksponering: Produkter til læderbehandling (PC23)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 25 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Mængde brugt pr. gang	:	0,056 kg
Brugsfrekvens	:	29 dag/år

6.2.9. Overvågning af kundens eksponering: Smøremidler, fedt og løsnemidler (PC24)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Mængde brugt pr. gang	:	2,200 kg
Brugsfrekvens	:	4 dag/år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere		
Rumstørrelse	:	34 m3

6.2.10. Overvågning af kundens eksponering: Polermidler og voksblandinger (PC31)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 10 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Mængde brugt pr. gang	:	0,142 kg
Brugsfrekvens	:	29 dag/år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere		
Rumstørrelse	:	20 m3

6.2.11. Overvågning af kundens eksponering: Produkter til farvning, efterbehandling og impræg-nering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler (PC34)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 10 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	0,5 kPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Mængde brugt pr. gang	:	0,115 kg
Brugsfrekvens	:	365 dag/år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere		
Rumstørrelse	:	20 m3

6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a) / Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,00150 mg/l	0,005
Havvand	0,000145 mg/l	< 0,000
Ferskvandssediment	0,0160 mg/kg vådvægt	0,006
Havsediment	0,00156 mg/kg vådvægt	0,001
Jord		0,006

Rensningsanlæg		0,001

6.3.2. Forbrugereksponering: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	1,55 mg/kg tørvægt	
oralt	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
kombinerede veje				0,59
indånding	systemisk	Lang tid	5,525 mg/m³	

6.3.3. Forbrugereksponering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
oralt	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
kombinerede veje				0,01
indånding	systemisk	Lang tid	0,126 mg/m³	

6.3.4. Forbrugereksponering: Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks (PC9b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
oralt	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
kombinerede veje				0,01
indånding	systemisk	Lang tid	0,176 mg/m³	

6.3.5. Forbrugereksponering: Fingermaling (PC9c)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	2,21 mg/kg tørvægt	
oralt	systemisk	Lang tid	1,35 mg/kg tørvægt	
kombinerede veje				0,86
indånding	systemisk	Lang tid	0 mg/m³	

6.3.6. Forbrugereksponering: Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader (PC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
oralt	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
kombinerede veje				0,01
indånding	systemisk	Lang tid	0,126 mg/m³	

6.3.7. Forbrugereksponering: Blæk og tonere (PC18)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	1,04 mg/kg tørvægt	
oralt	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
kombinerede veje				0,70
indånding	systemisk	Lang tid	10,179 mg/m³	

6.3.8. Forbrugereksponering: Produkter til læderbehandling (PC23)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	3,26 mg/kg tørvægt	
oralt	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
kombinerede veje				0,07
indånding	systemisk	Lang tid	0,607 mg/m³	

6.3.9. Forbrugereksponering: Smøremidler, fedt og løsnemidler (PC24)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,74 mg/kg tørvægt	
oralt	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
kombinerede veje				0,01
indånding	systemisk	Lang tid	0,044 mg/m³	

6.3.10. Forbrugereksponering: Polermidler og voksblandinger (PC31)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,50 mg/kg tørvægt	
oralt	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
kombinerede veje				0,07
indånding	systemisk	Lang tid	0,903 mg/m³	

6.3.11. Forbrugereksponering: Produkter til farvning, efterbehandling og impræg-nering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler (PC34)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
Hud	systemisk	Lang tid	0,12 mg/kg tørvægt	
oralt	systemisk	Lang tid	0 mg/kg tørvægt	
kombinerede veje				0,60
indånding	systemisk	Lang tid	8,797 mg/m³	

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

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet.