

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : BYK-W 940

UFI : 55Q7-E0NG-500K-YVSD

Produktkode : 000000000000101294

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Wetting & Dispersing 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.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H226 Brandfarlig væske og damp.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

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:

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 85711-46-2 fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede
- 1330-20-7 xylen, blanding af isomerer
- 108-31-6 maleinsyreanhydrid

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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.

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Solution of an unsaturated polycarboxylic acid polymer with a polysiloxane copolymer

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede	85711-46-2 01-2119976378-19-0000	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - < 50
xylene, blanding af isomerer	1330-20-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (høreorganer) Asp. Tox. 1; H304	>= 12,5 - < 20
2,6-dimethyl-4-heptanon	108-83-8 203-620-1 01-2119474441-41	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 3 - < 5
maleinsyreanhydrid	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Åndedrætssystem) EUH071 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,25 - < 0,5

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

octamethylcyclotetrasiloxan [D4]	556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 0,025 - < 0,1
----------------------------------	---	--	---------------------

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
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 : Ingen information tilgængelig.

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 (CO2)
Pulver

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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 kloak afløb 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 forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.
Brandrester og forurenede 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.
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 kloak afløb, informer da respektive myndigheder.**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Metoder til oprydning : Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak.
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 bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**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.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
- Henvi sning 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 tæt lukket 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/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse				

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

**BYK-W 940**Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

		gennem huden, Vejledende		
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	25 ppm 109 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 442 mg/m ³	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/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 217 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 434 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
2,6-dimethyl-4-heptanon	108-83-8	GV	25 ppm 150 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	50 ppm 300 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
maleinsyreanhydrid	108-31-6	GV	0,1 ppm 0,4 mg/m ³	DK OEL
		S	0,2 ppm 0,8 mg/m ³	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
xylene, blanding af isomerer	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	221 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	442 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	212 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	65,3 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	125 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

**BYK-W 940**Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	260 mg/m ³
2,6-dimethyl-4-heptanon	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter, Akutte lokale effekter, Langtids lokale effekter	290 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	80 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	479 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter, Akutte lokale effekter, Langtids lokale effekter	145 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	28,5 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	171 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	7,14 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	0,081 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Systemiske effekter, Akutte virkninger, Lokal virkning	0,2 mg/m ³
octamethylcyclotetrasiloxan [D4]	Forbrugere	Oralt	Akutte systemiske effekter, Langtids systemiske effekter	3,7 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter, Akutte lokale effekter, Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	13 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter, Akutte lokale effekter, Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	73 mg/m ³

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
xylene, 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
2,6-dimethyl-4-heptanon	Intermittent releases	0,327 mg/l
	Ferskvand	0,03 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

	Havvand	0,003 mg/l
	Intermittent releases	0,3 mg/l
	Ferskvandssediment	0,46 mg/kg
	Havsediment	0,046 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2,55 mg/l
	Jord	0,0746 mg/kg
maleinsyreanhydrid	Ferskvand	0,038 mg/l
	Havvand	0,0038 mg/l
	Intermittent releases	0,379 mg/l
	Jord	0,037 mg/kg
	Ferskvandssediment	0,296 mg/kg
	Havsediment	0,0296 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	44,6 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 : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Fluorineret gummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykthed : > 0,45 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 : lysebrun
Lugt : aromatisk
Lugtærskel : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	:	< 0 °C Metode: derived
Kogningens begyndelse	:	137,00 °C Metode: derived
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	7,60 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	0,80 %(V)
Flammepunkt	:	28,00 °C Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Selvantændelsestemperatur	:	> 200 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	4 (20 °C) Koncentration: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	40 mm ² /s (40,00 °C)
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	9 hPa (20,00 °C) Metode: derived
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,9450 g/cm ³ (20,00 °C) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

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

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**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 undgåsMaterialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler
Stærke syrer**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet****Produkt:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 3.500,000000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: jaAkut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: BeregningsmetodeAkut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
GLP: ja**xylen, blanding af isomerer:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.300 mg/kg

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024Metode: EF-direktiv 92/69/EØF B.1 Akut toksicitet (oral)
GLP: nejAkut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 4.200 mg/kg
GLP: Ingen information tilgængelig.**2,6-dimethyl-4-heptanon:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: jaAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 14 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
GLP: nejAkut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja**maleinsyreanhydrid:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1.090 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, hun): 2.620 mg/kg
GLP: Ingen information tilgængelig.**Hudætsning/-irritation****Produkt:**Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritation
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

Komponenter:**fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**Arter : EPISKIN human epidermis skin constructs
Vurdering : Irriterer huden.
Metode : OECD retningslinje 439
Resultat : Irriterer huden.
GLP : ja**2,6-dimethyl-4-heptanon:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**maleinsyreanhydrid:**

Arter : Kanin
Metode : Ingen information tilgængelig.
Resultat : Ætsende på huden
GLP : nej

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

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

Bemærkninger : Dampene kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Komponenter:**fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**

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

2,6-dimethyl-4-heptanon:

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

maleinsyreanhydrid:

Arter : Kanin
Resultat : Ætsende på øjnene
GLP : ja

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

Komponenter:**fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**

Testtype : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Arter : Mus
Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
GLP : ja

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**2,6-dimethyl-4-heptanon:**

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Ikke en hudsensibilisator.
GLP : ja

maleinsyreanhydrid:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører sensibilisering.
GLP : ja

octamethylcyclotetrasiloxan [D4]:

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

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: ja

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
GLP: ja**Kræftfremkaldende egenskaber****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**Arter : Rotte, han og hun
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Metode : OECD retningslinje 422
GLP : ja
Målorganer : Mave**Aspiration giftighed****Produkt:**

Ingen data tilgængelige

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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:**fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 150 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: DIN 38412
GLP: nej

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Testtype: static test
Metode: OECD retningslinje 209
GLP: ja

xylen, blanding af isomerer:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
Testtype: Ubevægelighed
Metode: OECD retningslinje 202

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (grøn alge)): 2,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja
	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (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: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforel)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,17 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: <i>Daphnia</i> sp. (dafnie)
	NOEC: 0,96 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: <i>Daphnia</i> sp. (dafnie)

2,6-dimethyl-4-heptanon:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforel)): 30 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): 37,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (grønalger)): 46,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja
maleinsyreanhydrid:	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforel)): 75 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test GLP: nej
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): 42,81 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) GLP: nej

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Metode: OECD retningslinje 301
GLP: ja**xylene, blanding af isomerer:**Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301F
GLP: ja**2,6-dimethyl-4-heptanon:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301D
GLP: nej**maleinsyreanhydrid:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301 B
GLP: ja**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**xylene, blanding af isomerer:**Bioakkumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9
GLP: nej

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

maleinsyreanhydrid:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH-værdi: 4 - 9
Metode: OECD retningslinje 107
GLP: ja

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****maleinsyreanhydrid:**

Spredning til forskellige
miljøer : Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:**octamethylcyclotetrasiloxan [D4]:**

Vurdering : Substansen er meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).
: Substansen er persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

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.

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**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.
- Forurennet 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**

- ADR** : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR** : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Xylene, Diisobutyl ketone)
RID : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Xylene, Diisobutyl ketone)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(XYLENE, Diisobutyl ketone)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Xylene, Diisobutyl ketone)

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR** : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Emballagegruppe

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

RID

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke 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 75, 3

Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

benzen

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

(Nummer på listen 72, 5, 29, 28)

- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
- 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

Ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Fuld tekst af H-sætninger

- 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.
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 : Farlig ved indånding.
H334 : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f : Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH071 : Ætsende for luftvejene.

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
Repr. : Reproduktionstoksicitet

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Resp. Sens.	:	Sensibiliserende på luftveje
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/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; 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); 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 - Filippinernes 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 befording 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:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	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

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**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).

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger
Struktureret kort titel	: Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballage (SU10).

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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Annual amount used in the EU	: 150000000 kg
Brøkdelt 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 m ³ /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

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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 -raffineri 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

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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 arbejds-hygiejne 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), anvendelses/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 arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard Overfør via lukkede linier. Sæt låg på beholderne straks efter brug.	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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), anvendelses/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), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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. Arbejdereksponeering: 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	0

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

			legemsvægt/dag	
kombinerede veje				0

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

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	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. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	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. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponeering (PROC4)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	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. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	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. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	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. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	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. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponeering (PROC4)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	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. Arbejdereksponeering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	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 eksponeeringsscenarioet

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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse i belægninger
Struktureret kort titel	: Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).

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 ved dypning 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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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
Brøkdelen 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 m ³ /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	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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 -raffineri 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), anvendelses/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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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)

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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), anvendelses/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), anvendelses/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).	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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), anvendelses/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.	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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 ved dypning 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), anvendelses/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.	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

		kator	mat	
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. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsesti mat	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. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsesti mat	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. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsesti mat	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. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsesti mat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	12,50 ppm	0,71
Hud	systemisk	Lang tid	2,14 mg/kg legemsvægt/dag	0,01

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

kombinerede veje				0,72
------------------	--	--	--	------

2.3.8. Arbejdereksposering: 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. Arbejdereksposering: 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. Arbejdereksposering: 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. Arbejdereksposering: 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

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**2.3.12. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning 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. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (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

2.3.14. Arbejdereksposering: 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 eksposeringsscenarioet

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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse i laboratorier
Struktureret kort titel	: Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).; Formulering [blanding] af kemiske produkter og/eller omemballering (SU10).

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), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Annual amount used in the EU	: 1000000 kg
Brøkdelen 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 spildevandsrensingsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Onsite spildevandsrensingsanlæg

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Slambehandling i rensningsanlæg	:	Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord
Rensningsanlægstype	:	Kommunalt spildevandsrensaneanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	:	2.000 m ³ /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	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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), anvendelses/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 arbejds-hygiejne 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

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**3.3.2. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	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. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	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 eksponeringsscenarioet

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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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).

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 veddykning 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)

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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
Brøkdelt 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 m ³ /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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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.

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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), anvendelses/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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/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), anvendelses/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.

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/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 arbejds-hygiejne 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), anvendelses/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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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), anvendelses/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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/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 arbejds-hygiejne 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), anvendelses/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.

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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 spill 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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringssestimat	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. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponeering (PROC4)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringssestimat	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. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringssestimat	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. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringssestimat	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. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringssestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	15 ppm	0,85

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Hud	systemisk	Lang tid	6,86 mg/kg legemsvægt/dag	0,04
kombinerede veje				0,88

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

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	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. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	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. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	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. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	12 ppm	0,68
Hud	systemisk	Lang tid	0,69 mg/kg legemsvægt/dag	0
kombinerede veje				0,68

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**4.3.13. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (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. Arbejdereksposering: 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. Arbejdereksposering: 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 eksposeringsscenariet

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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

5.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse i laboratorier
Struktureret kort titel	: Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
BS 1	Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, ERC4 der ikke bliver en del af artikler	
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
Brøkdelen 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 m ³ /d
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

	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), anvendelses/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 stinkskaab 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 arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard	

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	systemisk	Lang tid	14 ppm	0,78

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Hud	systemisk	Lang tid	27,43 mg/kg legemsvægt/dag	0,15
kombinerede veje				0,93

5.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	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 eksponeringsscenarioet

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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

6.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Anvendelse i belægninger
Struktureret kort titel	: Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

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 imprægnering 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), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Annual amount used in the EU	: 50000000 kg
Brøkdel af regional tonnage anvendt	: 5000000 kg

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

lokalt	
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), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde pr. anvendelse	: 0,009 kg
Brugsfrekvens	: 365 dag/år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 20 m ³

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

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/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 m ³

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), anvendelses/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 m ³

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), anvendelses/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 m ³

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024**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), anvendelses/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 m ³

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), anvendelses/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

BYK-W 940Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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 m ³

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 m ³

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

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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 m ³

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. Forbrugereksponeering: 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/m ³	

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	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/m ³	

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

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	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/m ³	

6.3.5. Forbrugereksposering: Fingermaling (PC9c)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	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/m ³	

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

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	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/m ³	

6.3.7. Forbrugereksposering: Blæk og tonere (PC18)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringsestimater	RCR
------------------	------------------	------------------------	------------------------	-----

BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

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/m ³	

6.3.8. Forbrugereksponeering: 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/m ³	

6.3.9. Forbrugereksponeering: 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/m ³	

6.3.10. Forbrugereksponeering: 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/m ³	

6.3.11. Forbrugereksponeering: Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering 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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer



BYK-W 940

Udgave 16.1
SDB_DK

Revisionsdato: 28.08.2024

Dato for sidste punkt: 11.08.2023
Trykdato 03.09.2024

indånding	systemisk	Lang tid	8,797 mg/m ³	
-----------	-----------	----------	-------------------------	--

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.