

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : BYK-057

UFI : GJF7-D074-W00J-3GWN

Produktkode : 000000000000103029

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Defoamer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735Information : 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.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

2.2 Mærkningsselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H226 Brandfarlig væske og damp.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger :

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.
P273 Undgå udledning til miljøet.

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.
P391 Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecifiseret naphtha

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-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : solution of polyolefin

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha	64742-95-6 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 7
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 0,25 - < 0,5

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 : Søg læge ved betydelig påvirkning.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- 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.

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

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.

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

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurennet 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.

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

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 kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.
Indånd ikke dampe/støv.
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.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Hygiejniske foranstaltninger : 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

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

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
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 275 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 550 mg/m ³	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	GV	10 mg/m ³	DK OEL
		S	20 mg/m ³	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecifiseret naphtha	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	25 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	150 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	11 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	32 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	11 mg/kg
2-methoxy-1-	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske	796 mg/kg

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

methylethylacetat			effekter	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	275 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	320 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	33 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	36 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	550 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	33 mg/m3
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Arbejdstagere	Indånding		3,5 mg/kg
	Arbejdstagere	Hudkontakt		0,5 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2-methoxy-1-methylethylacetat	Ferskvand	0,635 mg/l
	Havvand	0,0635 mg/l
	Intermittent releases	6,35 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	3,29 mg/kg
	Havsediment	0,329 mg/kg
	Jord	0,29 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvand	0,000199 mg/l
	Havvand	0,00002 mg/l
	Jord	0,04769 mg/l
	Intermittent releases	0,00199 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0996 mg/kg
	Havsediment	0,00996 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol
Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder
Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min

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

Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig 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.

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	:	væske
Farve	:	lysegul
Lugt	:	opløsningsmiddel
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	ca. < 0 °C Metode: derived
Kogningens begyndelse	:	146,00 °C Metode: derived
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	12,00 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	1,00 %(V)
Flammepunkt	:	46,00 °C Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Selvantændelsestemperatur	:	> 200 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	7 (20 °C) Koncentration: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	44,000 mm ² /s (20,00 °C) 27,000 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	:	5,0000000 hPa (20,00 °C) Metode: derived
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,8900 g/cm ³ (20,00 °C) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Bulk massefylde : Ikke anvendelig

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker) : Understøtter forbrænding

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

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

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet****Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 4.970,000000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja

Komponenter:**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 3.160 mg/kg

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Metode: OECD retningslinje 402

2-methoxy-1-methylethylacetat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja

Akut toksicitet ved indånding : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Akut dermal toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritation
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

Komponenter:**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

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

2-methoxy-1-methylethylacetat:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen øjenirritation
Resultat : Ingen øjenirritation

Bemærkninger : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

og huden.

Komponenter:**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

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

2-methoxy-1-methylethylacetat:

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

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige
--------------	---	-------------------------

Komponenter:**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

Testtype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsvej	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.

2-methoxy-1-methylethylacetat:

Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Ikke en hudsensibilisator.
GLP	:	ja

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

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

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

Komponenter:**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

Kimcellemutagenicitet-	:	Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1%
Vurdering	:	(forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**Kræftfremkaldende : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1%
egenskaber - Vurdering (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)**Reproduktionstoksicitet****Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-methoxy-1-methylethylacetat:**

Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Aspiration giftighed**Produkt:**

Ingen data tilgængelige

Komponenter:**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

11.2 Oplysninger om andre farer**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.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger. Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Fisk): 9,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 3,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja

2-methoxy-1-methylethylacetat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 100 - 180 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: nej

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: nej

2,6-di-tert-butyl-p-cresol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 : 199 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalge)): 0,42 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: Forordning (EF) nr. 440/2008, bilag, C.3
GLP: ja

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301F

2-methoxy-1-methylethylacetat:

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-methoxy-1-methylethylacetat:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH-værdi: 6,8
Metode: OECD retningslinje 117
GLP: ja

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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.

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.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

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

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
RID	: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Solvent naphtha, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

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	
Emballagegruppe	: III
Klassifikationskode	: F1
Farenummer	: 30
Faresedler	: 3
IMDG	
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: 3
EmS Kode	: F-E, <u>S-E</u>
Bemærkninger	: IMDG Code segregation group - none
IATA (Cargo)	
Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 366
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Flammable Liquids
IATA (Passager)	
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 355
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y344
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøfarligt	: ja
RID	

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 75, 3
		Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	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.	E2	MILJØFARER

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 dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H226 : Brandfarlig væske og damp.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
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 befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

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

STOT SE 3 H336

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygieniske 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-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 2	Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 3	Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).
ES 4	Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 5	Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).
ES 6	Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 7	Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).
ES 8	Rengøring; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).
ES 9	Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

ES 1: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).
1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger
Struktureret kort titel	: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
BS 1	Anvendelse i en blanding, Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC2, 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	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering, Blanding eller iblanding i batchprocesser, Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg., Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg, Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning), Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering, Anvendelse som laboratoriereagens	PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering
1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 50 hPa
Temperatur	: 20 °C

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 730000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 100
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.
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

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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Opbevar stof i et lukket system.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Opbevar stof i et lukket system.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9) / Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
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) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
luft	10 kg/dag	
Affald	0,2 kg/dag	
Jord	0,1 kg/dag	

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

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

2.1. Titelpunkt

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

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	Industriel sprøjtning	PROC7
BS 4	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold, Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering, Blanding eller iblanding i batchprocesser, Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg., Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg, Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning), Påføring med rulle eller pensel, Behandling af artikler ved dypning og hældning, Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering, Anvendelse som laboratoriereagens	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

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

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 300
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.
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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Opbevar stof i et lukket system.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke

Antager implementering af arbejds-hygijne af en god grundlæggende standard

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
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.

2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9) / Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13) / Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksposeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Andre forhold med indflydelse på eksposering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.

2.3. Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
luft	980 kg/dag	
Affald	0,7 kg/dag	
Jord	0 kg/dag	

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

ES 3: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse i belægninger
Struktureret kort titel	: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs), Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8a, ERC8d
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 4	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold, Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering, Blanding eller iblanding i batchprocesser, Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg., Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg, Påføring med rulle eller pensel, Behandling af artikler veddykning og hældning, Anvendelse som laboratoriereagens, Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

3.2.2. 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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Opbevar stof i et lukket system.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
------------	--

3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffineri i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15) / Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a) / Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
Luft	980 kg/dag	
Affald	10 kg/dag	
Jord	10 kg/dag	

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

ES 4: Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).

4.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Rengøring
Struktureret kort titel	: Rengøring; 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	Industriel sprøjtning	PROC7
BS 4	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold, Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering, Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg., Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg, Påføring med rulle eller pensel, Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 100000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Emissionsdage	:	20
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg		
Rensningsanlægstype	:	Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	:	Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.
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	:	1.000

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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Opbevar stof i et lukket system.	
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-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
--

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
luft	1.000 kg/dag	
Affald	0,003 kg/dag	
Jord	0 kg/dag	

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

ES 5: Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).

5.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Rengøring
Struktureret kort titel	: Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
Arbejdstager		
BS 3	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 4	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 5	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 6	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 7	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold, Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering, Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg, Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC13

5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

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

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 1000000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

5.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 1000000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

5.2.3. 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	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Opbevar stof i et lukket system.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 240 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 25 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

5.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
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-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)**

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
Luft	20 kg/dag	
Affald	0,001 kg/dag	
Jord	0 kg/dag	

5.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
Luft	20 kg/dag	
Affald	0,001 kg/dag	
Jord	0 kg/dag	

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

ES 6: Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).

6.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse i laboratorier
Struktureret kort titel	: Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).
Miljø	
BS 1	Anvendelse i en blanding, Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) ERC2, ERC4
Arbejdstager	
BS 2	Påføring med rulle eller pensel, Anvendelse som laboratoriereagens PROC10, PROC15

6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 50 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 730000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 100
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Affaldsbehandling	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

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. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
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-hygge af en god grundlæggende standard	

6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
luft	10 kg/dag	
Affald	0,2 kg/dag	
Jord	0,1 kg/dag	

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

ES 7: Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).

7.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse i laboratorier
Struktureret kort titel	: Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).
Miljø	
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) ERC8a
Arbejdstager	
BS 2	Påføring med rulle eller pensel, Anvendelse som laboratoriereagens PROC10, PROC15

7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 1 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
---------------------------------	-------

**7.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10) /
Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
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	

7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil
**7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler
(ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)**

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
luft	0,01 kg/dag	
Affald	0,01 kg/dag	
Jord	0 kg/dag	

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

<http://www.ecetoc.org/tra>

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

ES 8: Rengøring; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

8.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Rengøring
Struktureret kort titel	: Rengøring; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
Forbruger		
BS 3	Luftfrisker	PC3
BS 4	Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere	PC9a
BS 5	Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere	PC9a
BS 6	Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)	PC35
BS 7	Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere	PC9a
BS 8	Vaske- og rensesubstanter	PC35
BS 9	Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)	PC35
BS 10	Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsnings-middelbaserede produkter)	PC35

8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 2,6 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Emissionsdage	:	365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)		
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

8.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	10 hPa
Temperatur	:	20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed		
Årlig mængde pr. produktionssted	:	2,6 kg
Udledningstype	:	Vedvarende udledning
Emissionsdage	:	365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)		
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

8.2.3. Overvågning af kundens eksponering: Luftfrisker (PC3)

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Luftplejemidler, kontinuerligt virkende (faststof og væske) (PC3_2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 10 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 0,48 g/hændelse
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 365 dage pr. år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 20 m ³
Ventilationshastighed	: Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.

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

Vandbaseret latexmaling til vægge (PC9a_1, PC15_1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 1 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 2,760 kg
Varighed	: 132 min
Brugsfrekvens	: 4 dage pr. år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 20 m ³
Ventilationshastighed	: Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

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

Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold (PC9a_2, PC15_2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 27,5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 0,744 kg
Varighed	: 132 min
Brugsfrekvens	: 6 dage pr. år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 20 m ³
Ventilationshastighed	: Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.

8.2.6. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og rens produkter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) (PC35)

Rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) (PC8_2, PC35_2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 50 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 0,215 kg
Varighed	: 19,8 min
Brugsfrekvens	: 2 dage pr. år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 24 m ³

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Ventilationshastighed	:	Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.
-----------------------	---	---

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

Afrensningsmidler (maling-, lim- tapet-, tætningsmiddelfjernere) (PC9a_4, PC15_4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 50 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 0,491 kg
Varighed	: 120 min
Brugsfrekvens	: 3 dage pr. år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 20 m ³
Ventilationshastighed	: Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.

8.2.8. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (PC35)

Vaskemidler og opvaskemidler (PC35_1, PC8_1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 15 g/hændelse
Varighed	: 30 min
Brugsfrekvens	: 365 dage pr. år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

Rumstørrelse	: 20 m ³
--------------	---------------------

8.2.9. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) (PC35)

Rensemidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) (PC8_2, PC35_2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 5 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 27 g/hændelse
Varighed	: 19,8 min
Brugsfrekvens	: 128 dage pr. år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 20 m ³
Ventilationshastighed	: Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.

8.2.10. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter) (PC35)

Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) (PC8_3, PC35_3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 15 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 35 g/hændelse
Varighed	: 10,2 min
Brugsfrekvens	: 128 dage pr. år

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 20 m ³
Ventilationshastighed	: Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.

8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
luft	950 kg/dag	
Affald	25 kg/dag	
Jord	25 kg/dag	

8.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
luft	950 kg/dag	
Affald	25 kg/dag	
Jord	25 kg/dag	

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

Vedrørende skalering, se
<http://www.ecetoc.org/tra>

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

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

ES 9: Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

9.1. Titelpunkt

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

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
BS 2	Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer	ERC8b
Forbruger		
BS 3	Klæbestoffer, tætningsmidler	PC1
BS 4	Belægninger og maling, fortyndere, farvejernere	PC9a

9.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

9.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 130 kg
Daglig mængde pr. produktionssted	: 370 kg
Tonnage anvendt regionalt	: 270000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
Affaldsbehandling	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

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

9.2.2. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer (ERC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 130 kg
Daglig mængde pr. produktionssted	: 370 kg
Tonnage anvendt regionalt	: 270000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)	
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

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

Limer til hobbybrug (PC1_1)

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 30 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 9 g/hændelse
Varighed	: 240 min
Brugsfrekvens	: 365 dage pr. år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 20 m ³
Ventilationshastighed	: Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 50 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 0,491 kg
Varighed	: 120 min
Brugsfrekvens	: 3 dage pr. år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 20 m ³
Ventilationshastighed	: Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.

9.2.5. Overvågning af kundens eksponering:

Vægspuds og nivelleringsmidler til gulve (PC9b_2)
Fyldstoffer og kit (PC9b_1)

BYK-057

Udgave 14.0
SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023
Trykdato 21.05.2025

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 2 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Mængde brugt pr. gang	: 13,8 kg
Varighed	: 120 min
Brugsfrekvens	: 12 dage pr. år
Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere	
Rumstørrelse	: 20 m ³
Ventilationshastighed	: Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.

9.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

9.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
luft	985 kg/dag	
Affald	10 kg/dag	
Jord	5 kg/dag	

9.3.2. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer (ERC8b)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
luft	985 kg/dag	
Affald	10 kg/dag	
Jord	5 kg/dag	

BYK-057

Udgave 14.0

SDB_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023

Trykdato 21.05.2025

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

Estimeret arbejdsstedseksponering forventes ikke at overskride DNEL's, når de identificerede risikostyringsforanstaltninger efterleves.

<http://www.ecetoc.org/tra>

Vedrørende skalering, se

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