

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : BYK-A 501

UFI : 1MF7-V0WJ-7001-RUGQ

Produktkode : 00000000000102000

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Air Release Additive

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mail adresse : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Nødtelefon**

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

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlige væsker, Kategori 3 H226: Brandfarlig væske og damp.

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-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**2.2 Mærkningselementer****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): Tilmudset 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 uspecificeret 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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

**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 tilskadedkomne 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.  
Beskyt det ubeskadigede øje.

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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 (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Specifikke farer ved brand- : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og  
bekæmpelse vandløb.

Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider  
ter

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værne- : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brand-  
midler, der skal bæres af bekæmpelse.  
brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke  
udledes til kloakfløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes  
i henhold til de lokale regler.  
Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne  
opbevares separat i lukkede indeslutninger.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

beskyttelse af personer : 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 ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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 erhvervmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende			
		GV	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	DK OEL
		S	20 mg/m <sup>3</sup>	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 uspecificeret naphtha	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	25 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	150 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	11 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	32 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstagere	Indtagelse	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	11 mg/kg
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	796 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	275 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## BYK-A 501

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

### Beregnet nuleffektconcentration (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
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Jord	0,29 mg/kg
	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 : Uigennemtrængelig beklædning  
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

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

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

da respektive myndigheder.

**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
Smelte- punkt/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 <sup>2</sup> /s (20,00 °C) 27,000 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	ikke blandbar
Opløselighed i andre op- løsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	5,0000000 hPa (20,00 °C)



**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

Metode: derived

Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,8900 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Bulk massefylde	:	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger**

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

**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
----------------------	---	---

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**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  
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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

Arter : Kanin  
Vurdering : Ingen øjenirritation  
Resultat : Ingen øjenirritation

Bemærkninger : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne 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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**Kimcellemutagenicitet- Vur- : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forord-  
dering ning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note P)**Kræftfremkaldende egenskaber****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), let aromatisk; lavtkogende uspecificeret naphtha:**Kræftfremkaldende egen- : Klassificering baseret på indholdet af benzen < 0,1% (forord-  
skaber - Vurdering ning (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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**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.

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

Vurdering : Substansen/blanding 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 arbejdshygiejniske 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  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203  
GLP: ja

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

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

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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Fisk): 100 - 180 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 203 GLP: nej
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201 GLP: nej
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol:</b>		
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 : 199 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 0,42 mg/l Ekspositionsvarighed: 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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**Komponenter:****2-methoxy-1-methylethylacetat:**

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

**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 informa- : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.  
tion 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.

Foruren 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.

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

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

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

**ADR** : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(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, S-E  
Bemærkninger : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Cargo)**  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 366  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquids



**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion (passa- : 355  
ger luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y344  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Flammable Liquids

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Miljøfarligt : ja

**RID**

Miljøfarligt : ja

**IMDG**Marin forureningsfaktor (Ma- : ja  
rine 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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke anvendelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

**Fuld tekst af H-sætninger**

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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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 - Filippineres fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

STOT SE 3 H335

Aquatic Chronic 2 H411

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering

Beregningsmetode

Beregningsmetode

Beregningsmetode

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

DK / DA

## BYK-A 501

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

### 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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

**ES 1: Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).**

**1.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger
<b>Struktureret kort titel</b>	: Formulering og (om)emballage af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse i en blanding, Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC2, ERC4
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
<b>BS 3</b>	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
<b>BS 4</b>	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 ikke-dedikerede 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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 730000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 100
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
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.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
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)**

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

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
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)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Opbevar stof i et lukket system.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
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)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>
---

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksposeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Andre forhold med indflydelse på eksposering af arbejdstagere</b>	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Antager implementering af arbejds-hygiejne af en god grundlæggende standard	

**1.3. Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

**1.3.1. Miljøudslip og -eksposering: Anvendelse i en blanding (ERC2) / Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrialanlæg (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 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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

**2.1. Titelpunkt**

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

Miljø		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
<b>BS 3</b>	Industriel sprøjtning	PROC7
<b>BS 4</b>	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 veddykning og hældning, Tabletering, 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), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed	

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 300
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
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.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
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)**

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

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

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

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering</b>	
Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.

**2.2.4. 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 inddæmningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede 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) / Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

**2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrielanlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

<b>Udledningsvej</b>	<b>Udledningsrate</b>	<b>Metode til estimering af udledning</b>
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 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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

**3.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i belægninger
<b>Struktureret kort titel</b>	: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
<b>BS 1</b>	<b>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)</b>	ERC8a, ERC8d
Arbejdstager		
<b>BS 2</b>	<b>Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.</b>	PROC1
<b>BS 3</b>	<b>Ikke-industriel sprøjtning</b>	PROC11
<b>BS 4</b>	<b>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 ved dypning og hældning, Anvendelse som laboratoriereagens, Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt</b>	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-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)**

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

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

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

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

peratur.
----------

**3.2.4. 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 inde slutningsbetingelser. (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 veddykning 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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

---

### **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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

**ES 4: Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).**

**4.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Rengøring
<b>Struktureret kort titel</b>	: Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).

<b>Miljø</b>		
<b>BS 1</b>	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
<b>Arbejdstager</b>		
<b>BS 2</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
<b>BS 3</b>	Industriel sprøjtning	PROC7
<b>BS 4</b>	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 veddypning 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)**

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

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

Emissionsdage	: 20
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
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.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
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)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Opbevar stof i et lukket system.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

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

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

**4.2.4. 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 indslutningsbetingelser. (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)**

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

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
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 industri anlæg (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 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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

**ES 5: Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).**

**5.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenarie</b>	: Rengøring
<b>Struktureret kort titel</b>	: Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
<b>BS 1</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
<b>BS 2</b>	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
Arbejdstager		
<b>BS 3</b>	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
<b>BS 4</b>	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
<b>BS 5</b>	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
<b>BS 6</b>	Ikke-industriell sprøjtning	PROC11
<b>BS 7</b>	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 veddykning 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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 1000000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 365
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Slambehandling i rensningsanlæg	: Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
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.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
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)**

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

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.	
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
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.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
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)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger</b>	
Opbevar stof i et lukket system.	
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

**5.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og ud-tømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)**

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

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

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

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

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



**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 5 hPa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard	

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**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 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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

**6.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Anvendelse i laboratorier
<b>Struktureret kort titel</b>	: Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).

<b>Miljø</b>		
<b>BS 1</b>	<b>Anvendelse i en blanding, Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrieanlæg (ingen inklusion i eller på artikler)</b>	ERC2, ERC4
<b>Arbejdstager</b>		
<b>BS 2</b>	<b>Påføring med rulle eller pensel, Anvendelse som laboratoriereagens</b>	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 industrieanlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)**

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

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

	ensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

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

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Varighed	: 480 min
Brugsfrekvens	: 5 dage pr. uge
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere</b>	
Temperatur	: Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.
<b>Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke</b>	
Antager implementering af arbejdshygiejne 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 industri anlæg (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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

---

### **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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

**7.1. Titelpunkt**

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

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

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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), anvendelses/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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

---

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

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



**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

**ES 8: Rengøring; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).**

**8.1. Titelpunkt**

<b>Navn på eksponeringsscenario</b>	: Rengøring
<b>Struktureret kort titel</b>	: Rengøring; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).

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

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

Udledningstype	:	Vedvarende udledning
Emissionsdage	:	365
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>		
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.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>		
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)**

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>		
Dækker koncentrationer op til 100 %		
Produktets tilstandsform	:	Væske
Damptryk	:	10 hPa
Temperatur	:	20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>		
Årlig mængde pr. produktionssted	:	2,6 kg
Udledningstype	:	Vedvarende udledning
Emissionsdage	:	365
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>		
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.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>		
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	:	10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	:	100

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023**8.2.3. Overvågning af kundens eksponering: Luftfrisker (PC3)**

Luftplejemidler, kontinuerligt virkende (faststof og væske) (PC3\_2)

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

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

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

Vandbaseret maling, højt opløsningsmiddel- og faststofindhold (PC9a\_2, PC15\_2)

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

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

Rensmidler, væsker (universalrensemidler, sanitetsmidler, gulv-rensemidler, glasrens, tæpperens, metalrens) (PC8\_2, PC35\_2)

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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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)

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

**8.2.8. Overvågning af kundens eksponering: Vaske- og rens produkter (PC35)**

Vaskemidler og opvaskemidler (PC35\_1, PC8\_1)

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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

Rumstørrelse	: 20 m <sup>3</sup>
--------------	---------------------

**8.2.9. 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)

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

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

Rensemidler i håndsprøjte (universal-, sanitets- og glasrens) (PC8\_3, PC35\_3)

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

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>	
Rumstørrelse	: 20 m <sup>3</sup>
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)**

<b>Udledningsvej</b>	<b>Udledningsrate</b>	<b>Metode til estimering af udledning</b>
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)**

<b>Udledningsvej</b>	<b>Udledningsrate</b>	<b>Metode til estimering af udledning</b>
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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

**9.1. Titelpunkt**

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

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

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



**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

	ensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

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

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 130 kg
Daglig mængde pr. produktionssted	: 370 kg
Tonnage anvendt regionalt	: 270000 kg
Udledningstype	: Vedvarende udledning
Emissionsdage	: 365
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)</b>	
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.
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet</b>	
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

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

Limer til hobbybrug (PC1\_1)

**BYK-A 501**Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

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

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

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

**9.2.5. Overvågning af kundens eksponering:**

Vægpuds og nivelleringsmidler til gulve (PC9b\_2)  
 Fyldstoffer og kit (PC9b\_1)

**BYK-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

<b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>	
Dækker koncentrationer op til 2 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Damptryk	: 10 hPa
Temperatur	: 20 °C
<b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b>	
Mængde brugt pr. gang	: 13,8 kg
Varighed	: 120 min
Brugsfrekvens	: 12 dage pr. år
<b>Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere</b>	
Rumstørrelse	: 20 m <sup>3</sup>
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-A 501**

Udgave 14.0  
SDB\_DK

Revisionsdato: 31.07.2023

Dato for sidste punkt: 03.01.2023  
Trykdato 01.08.2023

---

### **9.4. 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.

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

Vedrørende skalering, se

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