

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

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

Handelsnavn : BYK-320

UFI : 3Q68-10KA-M005-QP82

Produktkode : 000000000000100794

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Leveling Additive

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
E-mail adresse : GHS.BYK@altana.com**1.4 Nødtelefon**+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)  
+44 1235 239670 (All languages)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

|                                                                                  |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Brandfarlige væsker, Kategori 3                                                  | H226: Brandfarlig væske og damp.                                            |
| Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 1B                                        | H350: Kan fremkalde kræft.                                                  |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem | H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.                               |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 1                   | H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Aspirationsfare, Kategori 1                                                      | H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.       |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2                          | H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.         |

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

### 2.2 Mærkningsselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H350 Kan fremkalde kræft.  
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger :

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedssætninger :

#### Forebyggelse:

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

#### Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.  
P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.  
P391 Udslip opsamles.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 64742-82-1 naphtha (råolie), hydro- afsvovlet tung; lavtkogende hydrogeneret nafta
- 98-82-8 cumen

#### Tillægsmærkning

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

### 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.

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

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

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

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Solution of a polyether modified polymethylalkylsiloxane

**Komponenter**

| Kemisk betegnelse                                                       | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering                                                                                                                                                                                       | Koncentration<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| naphtha (råolie), hydro- afsvovlet tung; lavtkogende hydrogeneret nafta | 64742-82-1<br>01-2119458049-33                         | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT RE 1; H372<br>(Centralnervesystem)<br>EUH066                                                        | >= 30 - < 50             |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat                                           | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                                                                                                                                                                | >= 3 - < 5               |
| cumen                                                                   | 98-82-8<br>202-704-5                                   | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335<br>(Åndedrætssystem)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411                                                                      | >= 0,25 - < 0,5          |
| oct-1-en                                                                | 111-66-0<br>203-893-7<br>01-2119486877-14              | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>EUH066<br><br>M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1<br>M-faktor (Kronisk toksicitet for | >= 0,1 - < 0,25          |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

|  |  |                  |  |
|--|--|------------------|--|
|  |  | vandmiljøet.): 1 |  |
|--|--|------------------|--|

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

**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 brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

Farlige  
forbrændingsprodukter : Carbonoxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

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

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

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

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

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltning  
ger : 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 Henvi sning til andre punkter**

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

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

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

- 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 : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

## 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1 Kontrolparametre

## Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Komponenter                   | CAS-Nr.                                                                                                                 | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre                 | Basis      |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6                                                                                                                | TWA                           | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                               | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                               |                                  |            |
|                               |                                                                                                                         | STEL                          | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                               | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                       |                               |                                  |            |
|                               |                                                                                                                         | GV                            | 50 ppm<br>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<br>550 mg/m <sup>3</sup> | DK OEL     |
|                               | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |                               |                                  |            |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

|       |                                                                                                                          |      |                     |                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|------------------|
| cumen | 98-82-8                                                                                                                  | TWA  | 20 ppm<br>100 mg/m3 | 2000/39/EC       |
|       | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                        |      |                     |                  |
|       |                                                                                                                          | STEL | 50 ppm<br>250 mg/m3 | 2000/39/EC       |
|       | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende                        |      |                     |                  |
|       |                                                                                                                          | GV   | 10 ppm<br>50 mg/m3  | DK OEL           |
|       | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |      |                     |                  |
|       |                                                                                                                          | TWA  | 10 ppm<br>50 mg/m3  | 2019/1831/E<br>U |
|       | Yderligere oplysninger: Anmærkningen Hud angiver, at der er mulighed for betragtelig optagelse gennem huden., Vejledende |      |                     |                  |
|       |                                                                                                                          | STEL | 50 ppm<br>250 mg/m3 | 2019/1831/E<br>U |
|       | Yderligere oplysninger: Anmærkningen Hud angiver, at der er mulighed for betragtelig optagelse gennem huden., Vejledende |      |                     |                  |
|       |                                                                                                                          | S    | 50 ppm<br>250 mg/m3 | DK OEL           |
|       | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler  |      |                     |                  |

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

| Stoffets navn                                                                    | Anvendelse    | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter    | Værdi     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------------|-----------|
| naphtha (råolie),<br>hydro- afsvovlet tung;<br>lavtkogende<br>hydrogeneret nafta | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske<br>effekter | 330 mg/m3 |
|                                                                                  | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske<br>effekter | 21 mg/kg  |
|                                                                                  | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske<br>effekter | 71 mg/m3  |
|                                                                                  | Forbrugere    | Hudkontakt      | Langtids systemiske<br>effekter | 12 mg/kg  |
|                                                                                  | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtids systemiske<br>effekter | 21 mg/kg  |
| 2-methoxy-1-<br>methylethylacetat                                                | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske<br>effekter | 796 mg/kg |
|                                                                                  | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske<br>effekter | 275 mg/m3 |
|                                                                                  | Forbrugere    | Hudkontakt      | Langtids systemiske<br>effekter | 320 mg/kg |
|                                                                                  | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske<br>effekter | 33 mg/m3  |
|                                                                                  | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtids systemiske<br>effekter | 36 mg/kg  |
|                                                                                  | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter          | 550 mg/m3 |
|                                                                                  | Forbrugere    | Indånding       | Akutte lokale effekter          | 33 mg/m3  |

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

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

| Stoffets navn                 | Delmiljø                    | Værdi       |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | Ferskvand                   | 0,635 mg/l  |
|                               | Havvand                     | 0,0635 mg/l |
|                               | Intermittent releases       | 6,35 mg/l   |
|                               | Spildevandsbehandlingsanlæg | 100 mg/l    |
|                               | Ferskvandssediment          | 3,29 mg/kg  |
|                               | Havsediment                 | 0,329 mg/kg |
|                               | Jord                        | 0,29 mg/kg  |
|                               |                             |             |
| oct-1-en                      | Ferskvand                   | 0,012 mg/l  |
|                               | Ferskvandssediment          | 6,06 mg/kg  |
|                               | Jord                        | 1,25 mg/kg  |
|                               | Havvand                     | 0,012 mg/l  |
|                               | Havsediment                 | 6,06 mg/kg  |

## 8.2 Eksponeringskontrol

## Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand  
Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : > 480 min  
Hanske tykkelse : 0,55 mm

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

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

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

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

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

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske  
Farve : farveløs  
Lugt : ubetydelig  
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/ : < 0 °C  
Smeltepunktinterval : Metode: derived

Kogningens begyndelse : 144,00 °C  
Metode: derived

Højeste eksplosionsgrænse / : 12,00 %(V)

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

Øvre brændpunktsgrense

Laveste eksplosionsgrænse /  
Nedre brændpunktsgrense : 0,6 %(V)Flammepunkt : 38,00 °C  
Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755Selvantændelsestemperatur : > 200 °C  
Metode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 5 (20 °C)  
Koncentration: 1 %  
Metode: Universal pH-value indicator

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : 25,000 mm<sup>2</sup>/s (20,00 °C)

Opløselighed

Vandopløselighed : ikke blandbar  
Opløselighed i andre  
opløsningsmidler : Ingen data tilgængeligeFordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ingen data tilgængeligeDamptryk : 3,0000000 hPa (20,00 °C)  
Metode: derived

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 0,8600 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

Overfladespænding : Ingen data tilgængelige

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

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**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 : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.  
Avoid storage of open containers at elevated temperatures.

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): > 10.000,000000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401**Komponenter:****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

**oct-1-en:**Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 40,2 mg/l  
Test atmosfære: damp  
Metode: OECD retningslinje 403  
GLP: nejAkut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
GLP: ja

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**Hudætsning/-irritation****Produkt:**

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

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

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

**oct-1-en:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
GLP : ja

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**

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

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

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

**oct-1-en:**

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

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

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

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

**Kimcellemutagenicitet****Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****naphtha (råolie), hydro- afsvovlet tung; lavtkogende hydrogenet nafta:**

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

**Kræftfremkaldende egenskaber****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****naphtha (råolie), hydro- afsvovlet tung; lavtkogende hydrogenet nafta:**

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

**Reproduktionstoksicitet****Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Enkel STOT-eksponering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**Toksicitet ved gentagen dosering****Produkt:**

Bemærkninger : Der foreligger ingen oplysninger om effekter på mennesker.

**Aspiration giftighed****Produkt:**

Ingen data tilgængelige

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

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

**Yderligere oplysninger****Produkt:**

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

---

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

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**Komponenter:****naphtha (råolie), hydro- afsvovlet tung; lavtkogende hydrogenet nafta:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 10 - 30 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Semi-statisk test  
Metode: OECD retningslinje 203  
GLP: jaToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 10 - 22 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 202  
GLP: ja

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 3,1 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Testtype: Statisk test  
 Metode: OECD retningslinje 201  
 GLP: ja

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,5 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h

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

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 (grønalger)): > 1.000 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Testtype: Statisk test  
 Metode: OECD retningslinje 201  
 GLP: nej

**oct-1-en:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,87 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Testtype: Semi-statisk test  
 Metode: OECD retningslinje 203  
 GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Metode: OECD retningslinje 202  
 GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Metode: OECD retningslinje 201  
 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

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**Komponenter:****naphtha (råolie), hydro- afsvovlet tung; lavtkogende hydrogeneret nafta:**

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

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

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

**oct-1-en:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Metode: OECD retningslinje 301 C  
GLP: Ingen information tilgængelig.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

**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.

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**12.7 Andre negative virkninger****Produkt:**

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

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

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

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

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

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

ADR : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

RID : BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.  
(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

**14.3 Transportfareklasse(r)**

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

**14.4 Emballagegruppe**

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**ADR**

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

**RID**

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

**IMDG**

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

**IATA (Cargo)**

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

**IATA (Passager)**

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

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Miljøfarligt : ja

**RID**

Miljøfarligt : ja

**IMDG**

Marin forureningsfaktor : ja  
(Marine pollutant)

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

**REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer,** : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betrag-

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**Blandinger og artikler (Bilag XVII)**

tning:

Nummer på listen **75, 3**

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

cumen

(Nummer på listen 28)

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).

: Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)

: Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E2

MILJØFARER

P5c

BRANDFARLIGE VÆSKER

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ikke anvendelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

**Fuld tekst af H-sætninger**

- H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
- 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.
- H350 : Kan fremkalde kræft.
- H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- 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
- Carc. : Kræftfremkaldende egenskaber
- Flam. Liq. : Brandfarlige væsker

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT RE             | : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering                                                                               |
| STOT SE             | : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering                                                                                 |
| 2000/39/EC          | : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |
| 2019/1831/EU        | : Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om den femte 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                                                                                                              |
| 2019/1831/EU / TWA  | : Grænseværdier - otte timer                                                                                                       |
| 2019/1831/EU / STEL | : Korttidsgrænseværdi                                                                                                              |
| DK OEL / S          | : Eksponeringsperiode på 15 minutter                                                                                               |
| DK OEL / GV         | : Gennemsnitværdier                                                                                                                |

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

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

Flam. Liq. 3

H226

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

---

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| Carc. 1B          | H350 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3         | H336 | Beregningsmetode |
| STOT RE 1         | H372 | Beregningsmetode |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Beregningsmetode |

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

DK / DA

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**Bilag: Eksponeringsscenarier****Indholdsfortegnelse**

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

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

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

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

| Miljø        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>BS 1</b>  | <b>Anvendelse i en blanding</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>ERC2</b>                                                              |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
| <b>BS 2</b>  | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., 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), Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering, Anvendelse som laboratoriereagens | PROC1, PROC2, 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)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |               |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske       |
| Damptryk                                                                                              | : < 0,5 kPa   |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C       |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |               |
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                      | : 7800 kg/dag |
| Maksimal tilladt tonnage på stedet                                                                    | : 950.000 kg  |

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (MSafe)                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Udledningstype                                                                               | : Vedvarende udledning                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Emissionsdage                                                                                | : 300                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rensningsanlægstype                                                                          | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                                                                                                                                                       |
| <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.<br>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>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vandrecipientoverfladens flow                                                                | : 2.000 m <sup>3</sup> /d                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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) / Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9) / Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering (PROC14) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)**

|                                                                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                  |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                  |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske          |
| Damptryk                                                                                                     | : < 0,5 kPa      |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C          |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                  |
| Varighed                                                                                                     | : 8 h            |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 5 dage pr. uge |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere**

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

**1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)****Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

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

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

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

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

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

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

## 2.1. Titelpunkt

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

| Miljø        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS 1         | Anvendelse i belægninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ERC4                                                                                                           |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |
| BS 2         | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., 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, Industriel sprøjtning, 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 | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC7,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC13,<br>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                                                                                              | : < 0,5 kPa    |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C        |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                |
| Årlig mængde pr. produktionssted                                                                      | : 43000 kg/dag |
| Maksimal tilladt tonnage på stedet (MSafe)                                                            | : 270.000 kg   |

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

|                                                                                              |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udledningstype                                                                               | : Vedvarende udledning                                                                                                            |
| Emissionsdage                                                                                | : 100                                                                                                                             |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>        |                                                                                                                                   |
| Rensningsanlægstype                                                                          | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                 |
| <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. |
| <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) / Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5) / Industriel sprøjtning (PROC7) / 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)

|                                                                                                              |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                                     | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                                     | : < 0,5 kPa                                                        |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C                                                            |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                                                                    |
| Varighed                                                                                                     | : 8 h                                                              |
| 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. |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

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

Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

**2.4. 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.

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

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

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

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

## 3.1. Titelpunkt

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

| Miljø        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS 1         | Anvendelse i belægninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ERC8a,<br>ERC8d                                                                                                            |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |
| BS 2         | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., 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, Ikke-industriel sprøjtning, Behandling af artikler ved dypning og hældning, Anvendelse som laboratoriereagens, Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt | PROC1,<br>PROC2,<br>PROC3,<br>PROC4,<br>PROC5,<br>PROC8a,<br>PROC8b,<br>PROC10,<br>PROC11,<br>PROC13,<br>PROC15,<br>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                                                                              | : Flydende, damptryk < 0,5 kPa ved standard temperatur og tryk |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                |
| Daglig mængde pr. produktionssted                                                                     | : 2,3 kg                                                       |
| Maksimal tilladt tonnage på stedet (MSafe)                                                            | : 1.900 kg                                                     |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

|                                                                                              |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udledningstype                                                                               | : Vedvarende udledning                                                                                                               |
| Emissionsdage                                                                                | : 365                                                                                                                                |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>        |                                                                                                                                      |
| Rensningsanlægstype                                                                          | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                    |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                              | : Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.<br>Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord                          |
| Udledning fra rensningsanlæg                                                                 | : 2.000 m <sup>3</sup> /d                                                                                                            |
| <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                                                                                                                                |

**3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1) / Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Ikke-industriel sprøjtning (PROC11) / Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13) / Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15) / Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)**

|                                                                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                                                                      |                  |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                          |                  |
| Damptryk                                                                                                     | : < 0,5 kPa      |
| Temperatur                                                                                                   | : 20 °C          |
| <b>Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed</b> |                  |
| Varighed                                                                                                     | : 8 h            |
| Brugsfrekvens                                                                                                | : 5 dage pr. uge |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger                                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time).<br>Anvendelse i lukket proces |                                                                    |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering                         |                                                                    |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140.                                                              |                                                                    |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                                           |                                                                    |
| Indendørs og udendørs anvendelse                                                                                        | : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.                         |
| Faglige og industrielle omgivelser                                                                                      | : professionelt brug                                               |
| 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)**

| Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**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.

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

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

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**ES 4: Anvendelse i belægninger; Forbrugermæssige anvendelser (SU21).****4.1. Titelpunkt**

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

| Forbruger   |                                                                                              |                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>BS 1</b> | Klæbestoffer, tætningsmidler, Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) | PC1, PC1_2           |
| <b>BS 2</b> | Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere, Vandbaseret latexmaling til vægge          | PC9a, PC9a_1, PC15_1 |
| <b>BS 3</b> | Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere, Aerosolspraydåse                           | PC9a, PC9a_3, PC15_3 |
| <b>BS 4</b> | Blæk og tonere                                                                               | PC18                 |

**4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering****4.2.1. Overvågning af kundens eksponering: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1) / Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) (PC1\_2)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 30 %                                                                    |                                                            |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Flydende, damptryk > 10 Pa (standard temperatur og tryk) |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                            |
| Dækker ved hver anvendelse<br>anvendelsesmængder på op til                                            | : 6390 g/hændelse                                          |
| Varighed                                                                                              | : 360 min                                                  |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 1 dage pr. år                                            |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                            |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                                        |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.  |

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**4.2.2. Overvågning af kundens eksponering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a) / Vandbaseret latexmaling til vægge (PC9a\_1, PC15\_1)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 1,5 %                                                                   |                                                            |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Flydende, damptryk > 10 Pa (standard temperatur og tryk) |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                            |
| Mængde pr. anvendelse                                                                                 | : 2760 g/hændelse                                          |
| Varighed                                                                                              | : 132 min                                                  |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 4 dage pr. år                                            |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                            |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup>                                        |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.  |

**4.2.3. Overvågning af kundens eksponering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a) / Aerosolspraydåse (PC9a\_3, PC15\_3)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 50 %                                                                    |                                                            |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Flydende, damptryk > 10 Pa (standard temperatur og tryk) |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                            |
| Mængde pr. anvendelse                                                                                 | : 250 g/hændelse                                           |
| Varighed                                                                                              | : 19,8 min                                                 |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 2 dage pr. år                                            |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                                                            |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 34 m <sup>3</sup>                                        |
| Ventilationshastighed                                                                                 | : Dækker anvendelse under typisk husholdningsventilation.  |

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

| Produkt (artikel)-karakteristika   |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 10 % |                                                            |
| Produktets tilstandsform           | : Flydende, damptryk > 10 Pa (standard temperatur og tryk) |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Varighed                                                                                              | : 132 min           |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 365 dage pr. år   |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere                                            |                     |
| Rumstørrelse                                                                                          | : 20 m <sup>3</sup> |

**4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****4.3.1. Forbrugereksponeering: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1) / Limer til gør-det-selv brug (tæppelim, fliseklæber, parketlim) (PC1\_2)**

| Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.2. Forbrugereksponeering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a) / Vandbaseret latexmaling til vægge (PC9a\_1, PC15\_1)**

| Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.3. Forbrugereksponeering: Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere (PC9a) / Aerosolspraydåse (PC9a\_3, PC15\_3)**

| Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**4.3.4. Forbrugereksponeering: Blæk og tonere (PC18)**

| Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

---

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

Ikke anvendelig

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

## ES 5: Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).

## 5.1. Titelpunkt

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Navn på eksponeringsscenarie | : Rengøring                                  |
| Struktureret kort titel      | : Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3). |

| Miljø        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| BS 1         | Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ERC4                                                              |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                   |
| BS 2         | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., 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, Industriel sprøjtning, 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 | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 |

## 5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

## 5.2.1. 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                                                                                              | : 1,9 hPa              |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                        |
| Daglig mængde pr. produktionssted                                                                     | : 5000 kg/dag          |
| Udledningstype                                                                                        | : Vedvarende udledning |
| Emissionsdage                                                                                         | : 20                   |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rensningsanlægstype                                                                 | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald) |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Affaldsbehandling                                                                   | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser.<br>Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet                             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vandrecipientoverfladens flow                                                       | : 2.000 m <sup>3</sup> /d                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                   | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                     | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**5.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1) / Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Industriel sprøjtning (PROC7) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)**

| Produkt (artikel)-karakteristika                                                                      |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                                                   |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                                                              | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                                                              | : < 0,5 kPa                                                        |
| 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. |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

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

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

**5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)****Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).**5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

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

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

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

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

## ES 6: Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).

## 6.1. Titelpunkt

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

| Miljø        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| BS 1         | Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs), Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ERC8a, ERC8d                                                       |
| Arbejdstager |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |
| BS 2         | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser., 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, Ikke-industriel sprøjtning, Behandling af artikler ved dypning og hældning | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 |

## 6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

6.2.1. 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                                                                                              | : 1,9 hPa |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C   |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |           |

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Daglig mængde pr. produktionssted                                                            | : 0,47 kg/dag                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Udledningstype                                                                               | : Vedvarende udledning                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Emissionsdage                                                                                | : 365                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rensningsanlægstype                                                                          | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                                                                                                                                                       |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                              | : Slam bortskaffes eller genindvindes.<br>Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord                                                                                                                                                                           |
| <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.<br>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>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vandrecipientoverfladens flow                                                                | : 2.000 m3/d                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                                                            | : 10                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                                                              | : 100                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**6.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1) / Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2) / Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3) / Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a) / Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b) / Påføring med rulle eller pensel (PROC10) / Ikke-industriel sprøjtning (PROC11) / Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)**

|                                                                      |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt (artikel)-karakteristika</b>                              |                                                                    |
| Dækker koncentrationer op til 100 %                                  |                                                                    |
| Produktets tilstandsform                                             | : Væske                                                            |
| Damptryk                                                             | : < 0,5 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. |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

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

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

**6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil****6.3.1. 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)****Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning**Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).**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.

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

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

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

## ES 7: Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3).

## 7.1. Titelpunkt

|                              |                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Navn på eksponeringsscenarie | : Laboratorie aktiviteter                                    |
| Struktureret kort titel      | : Anvendelse i laboratorier; Industrielle anvendelser (SU3). |

|              |                         |                   |
|--------------|-------------------------|-------------------|
| Miljø        |                         |                   |
| BS 1         | Laboratorie aktiviteter | ERC2, ERC4        |
| Arbejdstager |                         |                   |
| BS 2         | Laboratorie aktiviteter | PROC10,<br>PROC15 |

## 7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

7.2.1. 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                                                                                              | : < 0,5 kPa                                                                                                                                         |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                                                                                                             |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                                                                                                     |
| Daglig mængde pr. produktionssted                                                                     | : 0,5 kg                                                                                                                                            |
| Udledningstype                                                                                        | : Vedvarende udledning                                                                                                                              |
| Emissionsdage                                                                                         | : 20                                                                                                                                                |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                        |                                                                                                                                                     |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                                   |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                                       | : Slam bortskaffes eller genindvindes.<br>Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord<br>Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres. |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)                   |                                                                                                                                                     |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale                              |

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

|                                                                |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | bestemmelser.<br>Ekstern behandling og bortskaffelse 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                                                                                                                                            |

### 7.2.2. 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                                                                                                     | : < 0,5 kPa                                                        |
| 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                                   |                                                                    |

### 7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

|                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning</b>                                                                                                                                                                    |
| Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

**7.4. 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.

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

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

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

## ES 8: Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).

## 8.1. Titelpunkt

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Navn på eksponeringsscenario | : Laboratorie aktiviteter                                |
| Struktureret kort titel      | : Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22). |
| Miljø                        |                                                          |
| BS 1                         | Laboratorie aktiviteter                                  |
| ERC8a                        |                                                          |
| Arbejdstager                 |                                                          |
| BS 2                         | Laboratorie aktiviteter                                  |
| PROC10,<br>PROC15            |                                                          |

## 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                                                                                                                           |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                                                                                   |
| Daglig mængde pr. produktionssted                                                                     | : 0,000014 kg                                                                                                                     |
| Udledningstype                                                                                        | : Vedvarende udledning                                                                                                            |
| Emissionsdage                                                                                         | : 365                                                                                                                             |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg                        |                                                                                                                                   |
| Rensningsanlægstype                                                                                   | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg                                                                                                 |
| Slambehandling i rensningsanlæg                                                                       | : Slam skal forbrændes, inddæmmes eller regenereres.<br>Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord                       |
| Udledning fra rensningsanlæg                                                                          | : 2.000 m3/d                                                                                                                      |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelfald)                   |                                                                                                                                   |
| Affaldsbehandling                                                                                     | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Affald - minimumseffektivitet for                                                                     | : 93,7 %                                                                                                                          |

**BYK-320**

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor                       | : 10  |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor                         | : 100 |

**8.2.2. 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                                                                                              | : < 0,5 kPa                                                        |
| Temperatur                                                                                            | : 20 °C                                                            |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed |                                                                    |
| Varighed                                                                                              | : 480 min                                                          |
| Brugsfrekvens                                                                                         | : 5 dage pr. uge                                                   |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere                                         |                                                                    |
| Temperatur                                                                                            | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke         |                                                                    |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard                            |                                                                    |

**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)**

| Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yderligere detaljer om skalerings- og kontrolteknologier er angivet i SpERC-databladet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> ). |

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

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke

## BYK-320

Udgave 18.0

SDB\_DK

Revisionsdato: 04.12.2024

Dato for sidste punkt: 26.09.2023

Trykdato 21.01.2025

---

håndteringsforanstaltninger.

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

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