

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : BYK-W 940

UFI : M765-U0X1-2007-AWNT

Produktkode : 000000000000101294

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

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

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

1.4 Nødtelefon

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

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

| | |
|---|--|
| Brandfarlige væsker, Kategori 3 | H226: Brandfarlig væske og damp. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem | H335: Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2 | H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3 | H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

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

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 Indånd ikke tåge eller damp.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

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

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 85711-46-2 fedtsyre, C14-18- og C16-18-umættede, maleterede
- 1330-20-7 xylene, blanding af isomerer
- 108-31-6 maleinsyreanhydrid

2.3 Andre farer

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

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

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

BYK-W 940

 Udgave 15.0
 SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

 Dato for sidste punkt: 25.11.2022
 Trykdato 09.01.2023

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2 Blandinger

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

Komponenter

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | | |
|-----------------------------|---|--|------------------|
| | | Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.090 mg/kg | |
| octamethylcyclotetrasiloxan | 556-67-2 209-136-7 01-2119529238-36 | Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10 | >= 0,025 - < 0,1 |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

Farlige forbrændingsproduk- : Carbonoxider
ter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

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

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

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliseres med lud, basisk opløsning eller ammoniak.
Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende
materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

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

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

- Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejs sygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
- 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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre | Basis |
|------------------------------|-----------|--|----------------------------------|------------|
| xylene, blanding af isomerer | 1330-20-7 | TWA | 50 ppm 221 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende | | |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende | | |
| | | GV | 25 ppm 109 mg/m ³ | DK OEL |
| | | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | |
| ethylbenzen | 100-41-4 | TWA | 100 ppm 442 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende | | |
| | | STEL | 200 ppm 884 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende | | |
| | | GV | 50 ppm 217 mg/m ³ | DK OEL |
| | | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | |
| 2,6-dimethyl-4-heptanon | 108-83-8 | GV | 25 ppm 150 mg/m ³ | DK OEL |
| | | Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler | | |
| maleinsyreanhydrid | 108-31-6 | GV | 0,1 ppm 0,4 mg/m ³ | DK OEL |

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

| Stoffets navn | Anvendelse | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi |
|------------------------------|---------------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| xylene, blanding af isomerer | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 221 mg/m ³ |
| | | Indånding | Akutte lokale effekter | 442 mg/m ³ |
| | | Hud | Langtids systemiske effekter | 212 mg/kg |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 65,3 mg/m ³ |
| | | Hud | Langtids systemiske effekter | 125 mg/kg |
| | | Oralt | Langtids systemiske effekter | 1,5 mg/kg |
| | Forbrugere | Indånding | Akutte lokale effekter | 260 mg/m ³ |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | | | |
|------------------------------|---------------|------------|--|-----------------------|
| 2,6-dimethyl-4-heptanon | Arbejdstagere | Indånding | Akutte systemiske effekter, Akutte lokale effekter, Langtids lokale effekter | 290 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 80 mg/kg |
| | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 479 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Indånding | Akutte systemiske effekter, Akutte lokale effekter, Langtids lokale effekter | 145 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 28,5 mg/kg |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 171 mg/kg |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 7,14 mg/kg |
| maleinsyreanhydrid | Arbejdstagere | Indånding | Systemiske effekter, Korttidspåvirkning, Lokal virkning | 0,8 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Korttidspåvirkning, Systemiske effekter, Lokal virkning, Langtidspåvirkning | 0,04 mg/kg |
| | Arbejdstagere | Indånding | Systemiske effekter, Lokal virkning, Langtidspåvirkning | 0,4 mg/m ³ |
| octamethylcyclotetra-siloxan | Forbrugere | Oralt | Akutte systemiske effekter, Langtids systemiske effekter | 3,7 mg/kg |
| | Forbrugere | Indånding | | |
| | Forbrugere | Indånding | Akutte systemiske effekter, Akutte lokale effekter, Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter | 13 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Indånding | Akutte systemiske effekter, Akutte lokale effekter, Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter | 73 mg/m ³ |

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

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| xylen, blanding af isomerer | Ferskvand | 0,327 mg/l |
| | Havvand | 0,327 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 12,46 mg/kg |
| | Havsediment | 12,46 mg/kg |
| | Jord | 2,31 mg/kg |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 6,58 mg/l |
| | Intermittent releases | 0,327 mg/l |
| 2,6-dimethyl-4-heptanon | Ferskvand | 0,03 mg/l |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | |
|-----------------------------|---|---------------|
| | Havvand | 0,003 mg/l |
| | Intermittent releases | 0,3 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 0,46 mg/kg |
| | Havsediment | 0,046 mg/kg |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 2,55 mg/l |
| | Jord | 0,0746 mg/kg |
| maleinsyreanhydrid | Ferskvand | 0,04281 mg/l |
| | Havvand | 0,004281 mg/l |
| | Intermittent releases | 0,4281 mg/l |
| | Jord | 0,0415 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 0,334 mg/kg |
| | Havsediment | 0,0334 mg/kg |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 44,6 mg/l |
| octamethylcyclotetrasiloxan | Ferskvand | 1,5 µg/l |
| | Havvand | 0,15 µg/l |
| | Ferskvandssediment | 0,64 mg/kg |
| | Jord | 0,84 mg/kg |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 10 mg/l |
| | Havsediment | 0,064 mg/kg |
| | Hazard for predators: secondary poisoning | 41 mg/kg |

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Fluorineret gummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykthed : > 0,45 mm

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

Beskyttelse af hud og krop : 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 kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023**9.2 Andre oplysninger**

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

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

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

- Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
- Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

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

10.5 Materialer, der skal undgås

- Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler
Stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

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

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 3.500,000000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja
- Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode
- Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023**Komponenter:****fedtsyrer, C14-18- og C16-18-umættede, maleaterede:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
GLP: ja

xylen, blanding af isomerer:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.300 mg/kg
Metode: EF-direktiv 92/69/EØF B.1 Akut toksicitet (oral)
GLP: nej

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 4.200 mg/kg
GLP: Ingen information tilgængelig.

2,6-dimethyl-4-heptanon:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 14 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
GLP: nej

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

maleinsyreanhydrid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1.090 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

Estimat for akut toksicitet: 1.090 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, hun): 2.620 mg/kg
GLP: Ingen information tilgængelig.

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

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

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

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

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

Arter : EPISKIN human epidermis skin constructs
Vurdering : Irriterer huden.
Metode : OECD retningslinje 439
Resultat : Irriterer huden.
GLP : ja

2,6-dimethyl-4-heptanon:

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

maleinsyreanhydrid:

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

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

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

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

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

2,6-dimethyl-4-heptanon:

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

maleinsyreanhydrid:

Arter : Kanin
Resultat : Ætsende på øjnene
GLP : ja

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

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

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

2,6-dimethyl-4-heptanon:

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

maleinsyreanhydrid:

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

octamethylcyclotetrasiloxan:

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

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

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

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
GLP: ja

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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

Arter : Rotte, han og hun

NOAEL : 1.000 mg/kg

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

Anvendelsesrute : Oralt
Metode : OECD retningslinje 422
GLP : ja
Målorganer : Mave

Aspiration giftighed**Produkt:**

Ingen data tilgængelige

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

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

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Opløsningsmidler kan affedte huden.

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

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

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

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

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

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | |
|--|---|--|
| | | Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja |
| Giftighed overfor mikroorganismer | : | EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 3 h Testtype: static test Metode: OECD retningslinje 209 GLP: ja |
| xylen, blanding af isomerer: | | |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h Testtype: Ubevægelighed Metode: OECD retningslinje 202 |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 2,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,44 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD retningslinje 201 |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: > 1,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 56 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | NOEC: 1,17 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Daphnia sp. (dafnie) |
| | | NOEC: 0,96 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Arter: Daphnia sp. (dafnie) |
| 2,6-dimethyl-4-heptanon: | | |
| Toksicitet overfor fisk | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 30 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD retningslinje 203 GLP: ja |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr | : | EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 37,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter | : | (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 46,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

Testtype: Statisk test
 Metode: OECD retningslinje 201
 GLP: ja

maleinsyreanhydrid:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 75 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk test
 GLP: nej

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 42,81 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 202
 GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201
 GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 GLP: nej

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydeligt.
 Metode: OECD retningslinje 301
 GLP: ja

xylene, blanding af isomerer:

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

2,6-dimethyl-4-heptanon:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
 Metode: OECD retningslinje 301D
 GLP: nej

maleinsyreanhydrid:

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

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**xylen, blanding af isomerer:**Bioakkumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9
GLP: nejFordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Pow: 3,2 (20 °C)
pH-værdi: 7**maleinsyreanhydrid:**Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH-værdi: 4 - 9
Metode: OECD retningslinje 107
GLP: ja**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****maleinsyreanhydrid:**Spredning til forskellige mil-
jøer : Koc: 42, log Koc: 1,63**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

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

Komponenter:**octamethylcyclotetrasiloxan:**

Vurdering : Dette stof anses for at være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

: Dette stof anses for at være persistent, bioakkumulerende og giftigt (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

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

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

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

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 skærebænder.

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

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3 Transportfareklasse(r)

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | 3 |
| RID | : | 3 |
| IMDG | : | 3 |
| IATA | : | 3 |

14.4 Emballagegruppe

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| ADR | |
| Emballagegruppe | : III |
| Klassifikationskode | : F1 |
| Farenummer | : 30 |
| Faresedler | : 3 |
| Tunnelrestriktions-kode | : D/E |
| RID | |
| Emballagegruppe | : III |
| Klassifikationskode | : F1 |
| Farenummer | : 30 |
| Faresedler | : 3 |
| IMDG | |
| Emballagegruppe | : III |
| Faresedler | : 3 |
| EmS Kode | : F-E, <u>S-E</u> |
| Bemærkninger | : IMDG Code segregation group - none |

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

| | |
|---|---------------------|
| IATA (Passager) | |
| Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) | : 355 |
| Pakningsinstruktioner (LQ) | : Y344 |
| Emballagegruppe | : III |
| Faresedler | : Flammable Liquids |

14.5 Miljøfarer

| | |
|--|-------|
| ADR | |
| Miljøfarligt | : nej |
| RID | |
| Miljøfarligt | : nej |
| IMDG | |
| Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) | : nej |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023**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 - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

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

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Fuld tekst af H-sætninger

H225 : Meget brandfarlig væske og damp.
H226 : Brandfarlig væske og damp.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 : Farlig ved indånding.
H334 : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361f : Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H372 : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH071 : Ætsende for luftvejene.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | |
|-------------------|---|--|
| Aquatic Chronic | : | Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet |
| Asp. Tox. | : | Aspirationsfare |
| Eye Dam. | : | Alvorlig øjenskade |
| Eye Irrit. | : | Øjenirritation |
| Flam. Liq. | : | Brandfarlige væsker |
| Repr. | : | Reproduktionstoksicitet |
| Resp. Sens. | : | Sensibiliserende på luftveje |
| Skin Corr. | : | Hudætsning |
| Skin Irrit. | : | Hudirritation |
| Skin Sens. | : | Hudsensibilisering |
| STOT RE | : | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering |
| STOT SE | : | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering |
| 2000/39/EC | : | Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |
| DK OEL | : | Grænseværdier for stoffer og materialer |
| 2000/39/EC / TWA | : | Grænseværdier - otte timer |
| 2000/39/EC / STEL | : | Korttidsgrænseværdi |
| DK OEL / GV | : | Gennemsnitværdier |

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

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | |
|-------------------|------|--|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Baseret på produktdata eller vurdering |
| Skin Sens. 1 | H317 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3 | H335 | Beregningsmetode |
| STOT RE 2 | H373 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | 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-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

1.1. Titelpunkt

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

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

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
|--|--|
| Annual amount used in the EU | : 150000000 kg |
| Brøkdelt af regional tonnage anvendt lokalt | : 15000000 kg |
| Emissionsdage | : 300 |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Forebyg udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand fra produktionsstedet. | |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg | |
| Rensningsanlægstype | : Onsite spildevandsrenseanlæg |
| Slambehandling i rensningsanlæg | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord |
| Rensningsanlægstype | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg |
| Udledning fra rensningsanlæg | : 2.000 m ³ /d |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald) | |
| Affaldsbehandling | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Affaldsbehandling | : Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet | |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor | : 10 |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor | : 100 |

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | |
|--|--|
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation. Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær egnede handsker testet til EN374. | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Temperatur | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke | |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard | |

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

Fjern evt. spild øjeblikkeligt.

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | | | |
|------------------|--|--|--|---|
| kombinerede veje | | | | 0 |
|------------------|--|--|--|---|

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

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

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

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

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

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

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

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

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

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

1.3.11. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|----------------------|-----|
|-----------------|------------------|-----------------------|----------------------|-----|

SIKKERHEDSDATABLAD

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



BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | dikator | estimat | |
|------------------|-----------|----------|--------------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 10 ppm | 0,56 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,34 mg/kg legem- svægt/dag | 0 |
| kombinerede veje | | | | 0,57 |

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

2.1. Titelpunkt

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

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

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

| |
|---|
| Produkt (artikel)-karakteristika |
|---|

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | |
|--|--|
| Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %. | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Annual amount used in the EU | : 50000000 kg |
| Brøkdelen af regional tonnage anvendt lokalt | : 5000000 kg |
| Emissionsdage | : 300 |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg | |
| Rensningsanlægstype | : Onsite spildevandsrenseanlæg |
| Rensningsanlægstype | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg |
| Udledning fra rensningsanlæg | : 2.000 m ³ /d |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald) | |
| Affaldsbehandling | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Affaldsbehandling | : Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet | |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor | : 10 |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor | : 100 |

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| |
|---|
| Sørg for at materialeoverførsler finder sted indesluttet eller under udsugningsventilation. Sørg for en god generel ventilationsstandard (minimum 3 til 5 luftudskiftninger pr. time). |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær egnede handsker testet til EN374. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Temperatur : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard |

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

| | |
|--|---|
| Produkt (artikel)-karakteristika | |
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Dræn systemet før indkøring eller vedligeholdelse af udstyr. Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (5 til 10 luftudskiftninger pr. time). | |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

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

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|---------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 10 ppm | 0,56 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 1,37 mg/kg legemsvægt/dag | 0,01 |
| kombinerede veje | | | | 0,57 |

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

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

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

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

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

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

2.3.7. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 5 ppm | 0,28 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 1,37 mg/kg legemsvægt/dag | 0,01 |
| kombinerede veje | | | | 0,29 |

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

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 1,50 ppm | 0,08 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 6,86 mg/kg legemsvægt/dag | 0,04 |
| kombinerede veje | | | | 0,12 |

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

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 15 ppm | 0,85 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 6,86 mg/kg legemsvægt/dag | 0,04 |
| kombinerede veje | | | | 0,88 |

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

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|----------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 5 ppm | 0,28 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 27,43 mg/kg legemsvægt/dag | 0,15 |
| kombinerede veje | | | | 0,43 |

2.3.12. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|----------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 15 ppm | 0,85 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 13,71 mg/kg legemsvægt/dag | 0,08 |
| kombinerede veje | | | | 0,92 |

2.3.13. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponeering (PROC4)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 15 ppm | 0,85 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 3,43 mg/kg legemsvægt/dag | 0,02 |
| kombinerede veje | | | | 0,87 |

2.3.14. Arbejdereksponeering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,60 ppm | 0,03 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,03 mg/kg legemsvægt/dag | 0 |
| kombinerede veje | | | | 0,03 |

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

3.1. Titelpunkt

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

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

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | |
|--|---|---|
| Slambehandling i rensningsanlæg | : | Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord |
| Rensningsanlægstype | : | Kommunalt spildevandsrensningeanlæg |
| Udledning fra rensningsanlæg | : | 2.000 m ³ /d |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald) | | |
| Affaldsbehandling | : | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet | | |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor | : | 10 |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor | : | 100 |

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

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

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023**3.3.2. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindikator | Eksposterings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 15 ppm | 0,85 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 1,37 mg/kg legemsvægt/dag | 0,01 |
| kombinerede veje | | | | 0,86 |

3.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindikator | Eksposterings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|---------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 10 ppm | 0,56 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,03 mg/kg legemsvægt/dag | 0 |
| kombinerede veje | | | | 0,56 |

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

4.1. Titelpunkt

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

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

4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | |
|--|---|
| Produkt (artikel)-karakteristika | |
| Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %. | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Annual amount used in the EU | : 50000000 kg |
| Brøkdelen af regional tonnage anvendt lokalt | : 5000000 kg |
| Emissionsdage | : 300 |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Forebyg udledning af uopløst stof til eller genindvind det fra spildevand fra produktionsstedet. | |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg | |
| Rensningsanlægstype | : Onsite spildevandsrenseanlæg |
| Rensningsanlægstype | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg |
| Udledning fra rensningsanlæg | : 2.000 m ³ /d |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald) | |
| Affaldsbehandling | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet | |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor | : 10 |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor | : 100 |

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

| | |
|--|--|
| Produkt (artikel)-karakteristika | |
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Undgå at udføre aktiviteter, der indebærer eksponering i mere end 1 time pr. dag. | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær egnede handsker testet til EN374. | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Temperatur | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| |
|--|
| peratur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard Overfør via lukkede linier. Sæt låg på beholderne straks efter brug. Fjern evt. spild øjeblikkeligt. |

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

| | |
|---|--|
| Produkt (artikel)-karakteristika | |
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Sørg for en god kontrolleret ventilationsstandard (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær egnede handsker testet til EN374. Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140. | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Temperatur | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke | |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard | |

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

| | |
|--|--|
| Produkt (artikel)-karakteristika | |
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Sørg for udsugning ved punkter, hvor der forekommer emission. Undgå at udføre aktiviteter, der indebærer eksponering i mere end 1 time pr. dag. | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær egnede handsker testet til EN374. | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Temperatur | : Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur. |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| |
|--|
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard Rengør straks efter spild og bortskaf affald sikkert. Undgå manuel kontakt med våde arbejdsstykker. |

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

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

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

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

4.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

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

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

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

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

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

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

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|----------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 15 ppm | 0,85 |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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

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

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

4.3.11. Arbejdereksponeering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

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

4.3.12. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

4.3.14. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

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

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

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

5.1. Titelpunkt

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

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

5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

| | |
|---|---|
| Produkt (artikel)-karakteristika | |
| Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %. | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Annual amount used in the EU | : 50000000 kg |
| Brøkdelen af regional tonnage anvendt lokalt | : 5000000 kg |
| Emissionsdage | : 300 |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg | |
| Rensningsanlægstype | : Onsite spildevandsrenseanlæg |
| Slambehandling i rensningsanlæg | : Ingen udledning af slam fra rensningsanlæg til jord |
| Rensningsanlægstype | : Kommunalt spildevandsrenseanlæg |
| Udledning fra rensningsanlæg | : 2.000 m ³ /d |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald) | |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | |
|--|---|---|
| Affaldsbehandling | : | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet | | |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor | : | 10 |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor | : | 100 |

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

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

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

| |
|---|
| Produkt (artikel)-karakteristika |
|---|

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

| Beskyttelsesmål | Eksponeringsestimat | RCR |
|--------------------|-----------------------|---------|
| Ferskvand | 0,00150 mg/l | 0,005 |
| Havvand | 0,000145 mg/l | < 0,000 |
| Ferskvandssediment | 0,0160 mg/kg vådvægt | 0,006 |
| Havsediment | 0,00156 mg/kg vådvægt | 0,001 |
| Jord | 0,0112 mg/kg vådvægt | 0,006 |
| Rensningsanlæg | 0,00866 mg/l | 0,001 |

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

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsin-dikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|-----------------|------------------|------------------------|----------------------|-----|
| | | | | |

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|----------------------------|------|
| indånding | systemisk | Lang tid | 14 ppm | 0,78 |
| Hud | systemisk | Lang tid | 27,43 mg/kg legemsvægt/dag | 0,15 |
| kombinerede veje | | | | 0,93 |

5.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

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

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

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

6.1. Titelpunkt

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

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

6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|---------------|
| Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %. | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Annual amount used in the EU | : 50000000 kg |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | |
|--|---|
| Brøkdelen af regional tonnage anvendt lokalt | : 5000000 kg |
| Emissionsdage | : 365 |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald) | |
| Affaldsbehandling | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. Ekstern genindvinding og genanvendelse af affald skal være i overensstemmelse med gældende lokale og/eller nationale bestemmelser. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet | |
| Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor | : 10 |
| Lokal havvandsfortyndingsfaktor | : 100 |

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

| | |
|---|---------------------|
| Produkt (artikel)-karakteristika | |
| Dækker koncentrationer op til 30 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Mængde pr. anvendelse | : 0,009 kg |
| Brugsfrekvens | : 365 dag/år |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere | |
| Rumstørrelse | : 20 m ³ |

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

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

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
|--|---------------------|
| Mængde brugt pr. gang | : 2,760 kg |
| Brugsfrekvens | : 4 dag/år |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere | |
| Rumstørrelse | : 20 m ³ |

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

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 2 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Mængde brugt pr. gang | : 0,085 kg |
| Brugsfrekvens | : 12 dag/år |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere | |
| Rumstørrelse | : 20 m ³ |

6.2.5. Overvågning af kundens eksponering: Fingermaling (PC9c)

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 1 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Mængde brugt pr. gang | : 0,001 kg |
| Brugsfrekvens | : 365 dag/år |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere | |
| Rumstørrelse | : 20 m ³ |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 0,5 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Mængde brugt pr. gang | : 2,760 kg |
| Brugsfrekvens | : 4 dag/år |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere | |
| Rumstørrelse | : 20 m ³ |

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

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

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

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|------------------------------------|-----------|
| Dækker koncentrationer op til 25 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |

BYK-W 940Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
|--|-------------|
| Mængde brugt pr. gang | : 0,056 kg |
| Brugsfrekvens | : 29 dag/år |

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

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Mængde brugt pr. gang | : 2,200 kg |
| Brugsfrekvens | : 4 dag/år |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere | |
| Rumstørrelse | : 34 m ³ |

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

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 10 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Mængde brugt pr. gang | : 0,142 kg |
| Brugsfrekvens | : 29 dag/år |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere | |
| Rumstørrelse | : 20 m ³ |

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

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|---------------------|
| Dækker koncentrationer op til 10 % | |
| Produktets tilstandsform | : Væske |
| Damptryk | : 0,5 kPa |
| Temperatur | : 20 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Mængde brugt pr. gang | : 0,115 kg |
| Brugsfrekvens | : 365 dag/år |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af forbrugere | |
| Rumstørrelse | : 20 m ³ |

6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

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

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

6.3.2. Forbrugereksponeering: Klæbestoffer, tætningsmidler (PC1)

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponeringsestimat | RCR |
|------------------|------------------|-----------------------|-------------------------|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | 1,55 mg/kg tørvægt | |
| oralt | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| kombinerede veje | | | | 0,59 |
| indånding | systemisk | Lang tid | 5,525 mg/m ³ | |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| oralt | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| kombinerede veje | | | | 0,01 |
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,126 mg/m ³ | |

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

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| oralt | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| kombinerede veje | | | | 0,01 |
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,176 mg/m ³ | |

6.3.5. Forbrugereksponeering: Fingermaling (PC9c)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|-----------------------|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | 2,21 mg/kg tørvægt | |
| oralt | systemisk | Lang tid | 1,35 mg/kg tørvægt | |
| kombinerede veje | | | | 0,86 |
| indånding | systemisk | Lang tid | 0 mg/m ³ | |

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

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| oralt | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| kombinerede veje | | | | 0,01 |
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,126 mg/m ³ | |

6.3.7. Forbrugereksponeering: Blæk og tonere (PC18)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsindikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-----|
|------------------|------------------|------------------------|-----------------------|-----|

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

| | | | | |
|------------------|-----------|----------|--------------------------|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | 1,04 mg/kg tørvægt | |
| oralt | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| kombinerede veje | | | | 0,70 |
| indånding | systemisk | Lang tid | 10,179 mg/m ³ | |

6.3.8. Forbrugereksposering: Produkter til læderbehandling (PC23)

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindikator | Eksposterings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | 3,26 mg/kg tørvægt | |
| oralt | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| kombinerede veje | | | | 0,07 |
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,607 mg/m ³ | |

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

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindikator | Eksposterings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,74 mg/kg tørvægt | |
| oralt | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| kombinerede veje | | | | 0,01 |
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,044 mg/m ³ | |

6.3.10. Forbrugereksposering: Polermidler og voksblandinger (PC31)

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindikator | Eksposterings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,50 mg/kg tørvægt | |
| oralt | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| kombinerede veje | | | | 0,07 |
| indånding | systemisk | Lang tid | 0,903 mg/m ³ | |

6.3.11. Forbrugereksposering: Produkter til farvning, efterbehandling og imprægnering af tekstiler, herunder blegemidler og andre proceshjælpemidler (PC34)

| Eksposteringsvej | Sundhedsvirkning | Eksposteringsindikator | Eksposterings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|------------------------|-----------------------|------|
| Hud | systemisk | Lang tid | 0,12 mg/kg tørvægt | |
| oralt | systemisk | Lang tid | 0 mg/kg tørvægt | |
| kombinerede veje | | | | 0,60 |

BYK-W 940

Udgave 15.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 25.11.2022
Trykdato 09.01.2023

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

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

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