

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : BYK-W 980

UFI : 0JQ4-90W4-P00M-7J0S

Produktkode : 000000000000100331

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)**

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Farepiktogrammer :



Signalord :

Advarsel

Faresætninger :

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger :

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af tåge eller damp.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker.

Reaktion:

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Solution of a salt of unsaturated polyamine amides and lower molecular weight acidic polyesters

Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|-------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------|
| | | | |

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| | Registreringsnummer | | |
|----------------------|---|--|------------------|
| Polyamine amide salt | - | Skin Irrit. 2; H315 | >= 50 - <= 100 |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.200 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (damp): 11 mg/l | >= 12,5 - < 20 |
| 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 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.090 mg/kg | >= 0,001 - < 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 : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

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.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

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

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

Råd om sikker håndtering : 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.
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 : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

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 : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. 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 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Komponenter | CAS-Nr. | Ventil type (Påvirkningsform) | Kontrolparametre | Basis |
|--------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2-butoxyethanol | 111-76-2 | TWA | 20 ppm 98 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende | | | |
| | | STEL | 50 ppm 246 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende | | | |
| | | GV | 20 ppm 98 mg/m ³ | DK OEL |
| | Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., 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 |
|--------------------|---------------|------------------------------|--|-----------------------|
| 2-butoxyethanol | Arbejdstagere | Hudkontakt | Akutte systemiske effekter | 89 mg/kg |
| | | Indånding | Akutte systemiske effekter | 135 ppm |
| | Arbejdstagere | Indånding | Akutte lokale effekter | 50 ppm |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 75 mg/kg |
| | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 20 ppm |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Akutte systemiske effekter | 44,5 mg/kg |
| | | Indånding | Akutte systemiske effekter | 426 mg/m ³ |
| | | Indtagelse | Akutte systemiske effekter | 13,4 mg/kg |
| | | Indånding | Akutte lokale effekter | 123 mg/m ³ |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 38 mg/kg |
| Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 49 mg/m ³ | |
| Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 3,2 mg/kg | |
| maleinsyreanhydrid | Arbejdstagere | Indånding | Systemiske effekter, Korttidspåvirkning, Lokal virkning | 0,8 mg/m ³ |
| | | Hudkontakt | Korttidspåvirkning, Systemiske effekter, Lokal virkning, Lang- | 0,04 mg/kg |

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| | | | | |
|--|---------------|-----------|---|-----------|
| | Arbejdstagere | Indånding | tidspåvirkning Systemiske effekter, Lokal virkning, Lang- tidspåvirkning | 0,4 mg/m3 |
|--|---------------|-----------|---|-----------|

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

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|--------------------|-----------------------------|---------------|
| 2-butoxyethanol | Ferskvand | 8,8 mg/l |
| | Havvand | 0,88 mg/l |
| | Spildevandsbehandlingsanlæg | 463 mg/l |
| | Ferskvandssediment | 34,6 mg/kg |
| | Havsediment | 3,46 mg/kg |
| maleinsyreanhydrid | Jord | 2,8 mg/kg |
| | 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 |

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykthed : 0,7 mm

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

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

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.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske
Farve : brun
Lugt : alkoholisk

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| | | |
|--|---|--|
| Lugttærskel | : | Ingen data tilgængelige |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : | < 18 °C Metode: derived |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | : | 137,00 °C Metode: derived |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse | : | 10,60 %(V) |
| Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse | : | 1,00 %(V) |
| Flammepunkt | : | 66,00 °C Metode: 49 (Pensky-Martens) |
| Selvantændelsestemperatur | : | > 200 °C Metode: DIN 51794 |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgængelige |
| pH-værdi | : | 7 (20 °C) Koncentration: 1 % Metode: Universal pH-value indicator |
| Viskositet | : | |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen data tilgængelige |
| Opløselighed | : | |
| Vandopløselighed | : | ikke blandbar |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler | : | Ingen data tilgængelige |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand | : | Ingen data tilgængelige |
| Damptryk | : | 1 hPa (20,00 °C) Metode: derived |
| Relativ massefylde | : | Ingen data tilgængelige |
| Massefylde | : | 0,9900 g/cm ³ (20,00 °C) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Relativ dampvægtfylde | : | Ingen data tilgængelige |

9.2 Andre oplysninger

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

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

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.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgåsMaterialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler
Alkalis**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet****Produkt:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 6.750 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****2-butoxyethanol:**Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.200 mg/kg
Metode: Estimat for akut toksicitet i henhold til Forordning
(EF) nr. 1272/2008Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Marsvin): 11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: dampEstimat for akut toksicitet: 11 mg/l
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023**maleinsyreanhydrid:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1.090 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401Estimat for akut toksicitet: 1.090 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, hun): 2.620 mg/kg
GLP: Ingen information tilgængelig.**Hudætsning/-irritation****Produkt:**Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer huden.
Metode : Draize test
Resultat : HudirritationBemærkninger : Kan give hudirritation.
Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.**Komponenter:****2-butoxyethanol:**Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation**maleinsyreanhydrid:**Arter : Kanin
Metode : Ingen information tilgængelig.
Resultat : Ætsende på huden
GLP : nej**Alvorlig øjenskade/øjenirritation****Produkt:**Arter : Kanin
Vurdering : Ingen øjenirritation
Metode : Draize test
Resultat : Ingen øjenirritation

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

Komponenter:**2-butoxyethanol:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Øjenirritation.
GLP : ja

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023**maleinsyreanhydrid:**

Arter : Kanin
Resultat : Ætsende på øjnene
GLP : ja

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

Komponenter:**2-butoxyethanol:**

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

maleinsyreanhydrid:

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

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

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

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 : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Polyamine amide salt:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 48 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 30 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

2-butoxyethanol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): 1.474 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 1.550 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalg)): 1.840 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 201

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Metode: OECD retningslinje 204

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)
Testtype: semi-static test
Metode: OECD retningslinje 211

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

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-butoxyethanol:

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

maleinsyreanhydrid:

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-butoxyethanol:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,81 (25 °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.

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

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

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023**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. | Ikke anvendelig |

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

| | |
|--------|---|
| H302 | : Farlig ved indtagelse. |
| 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. |
| H372 | : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. |
| EUH071 | : Ætsende for luftvejene. |

Fuld tekst af andre forkortelser

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. | : Akut toksicitet |
| Eye Dam. | : Alvorlig øjenskade |
| Eye Irrit. | : Øjenirritation |
| Resp. Sens. | : Sensibiliserende på luftveje |
| Skin Corr. | : Hudætsning |
| Skin Irrit. | : Hudirritation |
| Skin Sens. | : Hudsensibilisering |
| STOT RE | : Specifik målorgantoksicitet - gentagen 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 |

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

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; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - 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:

| | |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

Klassifikationsprocedure:

| |
|--|
| Baseret på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode |

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

DK / DA

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

| Nummer | Titel |
|--------|---|
| ES 1 | polymerisering; Industrielle anvendelser (SU3). |
| ES 2 | Anvendelse som mellemprodukt; Industrielle anvendelser (SU3). |

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

ES 1: polymerisering; Industrielle anvendelser (SU3).

1.1. Titelpunkt

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

| | | |
|---------------------|---|---------------|
| Miljø | | |
| BS 1 | Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrieanlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) | ERC6c |
| Arbejdstager | | |
| BS 2 | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. | PROC1 |
| BS 3 | Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold | PROC2 |
| BS 4 | Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. | PROC3 |
| BS 5 | Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg | PROC8b |
| BS 6 | Anvendelse som laboratoriereagens | PROC15 |

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrieanlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6c)

| |
|--|
| Produkt (artikel)-karakteristika |
| Dækker koncentrationer op til 100 % |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. |

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

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof |
| Damptryk | : 0,33 hPa |
| Temperatur | : 25 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : 480 min |
| Brugsfrekvens | : 5 dage pr. uge |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Punktudsugning | |
| 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. Indånding - minimumseffektivitet for 95 % | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Eksponerede kropsdele | : Håndfladen på den ene hånd |
| Indendørs og udendørs anvendelse | : Indendørs |
| Ventilationshastighed pr. time | : 3 - 5 |

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

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof |
| Damptryk | : 0,33 hPa |
| Temperatur | : 25 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : 480 min |
| Brugsfrekvens | : 5 dage pr. uge |

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| |
|--|
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Punktudsugning |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær egnede handsker testet til EN374. Indånding - minimumseffektivitet for 95 % |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm ²) |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs |
| Ventilationshastighed pr. time : 3 - 5 |

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

| |
|---|
| Produkt (artikel)-karakteristika |
| Dækker koncentrationer op til 100 % |
| Produktets tilstandsform : Fast stof |
| Damptryk : 0,33 hPa |
| Temperatur : 25 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed |
| Varighed : 480 min |
| Brugsfrekvens : 5 dage pr. uge |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Punktudsugning |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær egnede handsker testet til EN374. Indånding - minimumseffektivitet for 95 % |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Eksponerede kropsdele : Håndfladen på den ene hånd |

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Indendørs og udendørs anvendelse | : Indendørs |
| Ventilationshastighed pr. time | : 3 - 5 |

1.2.5. 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 | : Fast stof |
| Damptryk | : 0,33 hPa |
| Temperatur | : 25 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : 240 min |
| Brugsfrekvens | : 5 dage pr. uge |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Punktudsugning | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær egnede handsker testet til EN374. Indånding - minimumseffektivitet for 95 % | |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140. | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Eksponerede kropsdele | : Håndfladen på begge hænder |
| Indendørs og udendørs anvendelse | : Indendørs |
| Ventilationshastighed pr. time | : 3 - 5 |

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

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|---|-------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof |
| Damptryk | : 0,33 hPa |
| Temperatur | : 25 °C |

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
|--|------------------------------|
| Varighed | : 240 min |
| Brugsfrekvens | : 5 dage pr. uge |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Punktudsugning | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær egnede handsker testet til EN374. Indånding - minimumseffektivitet for 95 % | |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140. | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Eksponerede kropsdele | : Håndfladen på den ene hånd |
| Indendørs og udendørs anvendelse | : Indendørs |
| Ventilationshastighed pr. time | : 3 - 5 |

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af monomerer til polymeriseringsprocesser på industrianlæg (eventuel inklusion i eller på artikler) (ERC6c)

| Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning |
|--|
| Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering. |

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

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|
| Hud | | | 0,001764 mg/kg legemsvægt/dag | |

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

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

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| | | | | |
|-----|--|--|----------------------------------|--|
| Hud | | | 0,068576 mg/kg legemsvægt/dag | |
|-----|--|--|----------------------------------|--|

1.3.4. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsin-dikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|
| Hud | | | 0,034336 mg/kg legemsvægt/dag | |

1.3.5. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedike-rede anlæg (PROC8b)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsin-dikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|
| Hud | | | 0,411454 mg/kg legemsvægt/dag | |

1.3.6. Arbejdereksponeering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsin-dikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|
| Hud | | | 0,010336 mg/kg legemsvægt/dag | |

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

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

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

ES 2: Anvendelse som mellemprodukt; Industrielle anvendelser (SU3).

2.1. Titelpunkt

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

| Miljø | | |
|--------------|---|--------|
| BS 1 | Anvendelse af mellemprodukter | ERC6a |
| Arbejdstager | | |
| BS 2 | Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. | PROC1 |
| BS 3 | Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold | PROC2 |
| BS 4 | Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. | PROC3 |
| BS 5 | Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg | PROC8b |
| BS 6 | Anvendelse som laboratoriereagens | PROC15 |

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

| Produkt (artikel)-karakteristika |
|--|
| Dækker koncentrationer op til 100 % |
| Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke |
| Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. |

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 |
|----------------------------------|
|----------------------------------|

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| | |
|---|------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof |
| Damptryk | : 0,33 hPa |
| Temperatur | : 25 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : 480 min |
| Brugsfrekvens | : 5 dage pr. uge |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Punktudsugning | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær egnede handsker testet til EN374. Indånding - minimumseffektivitet for 95 % | |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140. | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Eksponerede kropsdele | : Håndfladen på den ene hånd |
| Indendørs og udendørs anvendelse | : Indendørs |
| Ventilationshastighed pr. time | : 3 - 5 |

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

| | |
|---|------------------|
| Produkt (artikel)-karakteristika | |
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof |
| Damptryk | : 0,33 hPa |
| Temperatur | : 25 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : 480 min |
| Brugsfrekvens | : 5 dage pr. uge |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Punktudsugning | |

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
|--|--|
| Bær egnede handsker testet til EN374. Indånding - minimumseffektivitet for 95 % | |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140. | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Eksponerede kropsdele | : Palms på begge hænder (480 cm ²) |
| Indendørs og udendørs anvendelse | : Indendørs |
| Ventilationshastighed pr. time | : 3 - 5 |

2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|---|------------------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof |
| Damptryk | : 0,33 hPa |
| Temperatur | : 25 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelses/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : 480 min |
| Brugsfrekvens | : 5 dage pr. uge |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Punktudsugning | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær egnede handsker testet til EN374. Indånding - minimumseffektivitet for 95 % | |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140. | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Eksponerede kropsdele | : Håndfladen på den ene hånd |
| Indendørs og udendørs anvendelse | : Indendørs |
| Ventilationshastighed pr. time | : 3 - 5 |

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023**2.2.5. 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 | : Fast stof |
| Damptryk | : 0,33 hPa |
| Temperatur | : 25 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : 240 min |
| Brugsfrekvens | : 5 dage pr. uge |
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger | |
| Punktudsugning | |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering | |
| Bær egnede handsker testet til EN374. Indånding - minimumseffektivitet for 95 % | |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140. | |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere | |
| Eksponerede kropsdele | : Begge hænder |
| Indendørs og udendørs anvendelse | : Indendørs |
| Ventilationshastighed pr. time | : 3 - 5 |

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

| Produkt (artikel)-karakteristika | |
|--|------------------|
| Dækker koncentrationer op til 100 % | |
| Produktets tilstandsform | : Fast stof |
| Damptryk | : 0,33 hPa |
| Temperatur | : 25 °C |
| Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed | |
| Varighed | : 240 min |
| Brugsfrekvens | : 5 dage pr. uge |

BYK-W 980

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023

| |
|--|
| Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger |
| Punktudsugning |
| Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering |
| Bær egnede handsker testet til EN374. Indånding - minimumseffektivitet for 95 % |
| Bær et åndedrætsværn, som er i overensstemmelse med EN140. |
| Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere |
| Eksponerede kropsdele : Håndfladen på den ene hånd |
| Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs |
| Ventilationshastighed pr. time : 3 - 5 |

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

| |
|--|
| Yderligere oplysninger om eksponeringsberegning |
| Da der ikke er identificeret nogen miljøfare, er der ikke udført nogen miljørelateret eksponeringsvurdering eller risikokarakterisering. |

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

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-----|
| Hud | | | 0,001764 mg/kg legemsvægt/dag | |

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

| Eksponeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeringsindikator | Eksponerings-estimat | RCR |
|-----------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-----|
| Hud | | | 0,068576 mg/kg legemsvægt/dag | |

BYK-W 980Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 10.01.2023**2.3.4. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3)**

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsin-dikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|
| Hud | | | 0,034336 mg/kg legemsvægt/dag | |

2.3.5. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedike-rede anlæg (PROC8b)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsin-dikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|
| Hud | | | 0,411454 mg/kg legemsvægt/dag | |

2.3.6. Arbejdereksponeering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

| Eksponeeringsvej | Sundhedsvirkning | Eksponeeringsin-dikator | Eksponeerings-estimat | RCR |
|------------------|------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|
| Hud | | | 0,010336 mg/kg legemsvægt/dag | |

2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeeringsscenarioetVedrørende skalering, se
<http://www.ecetoc.org/tra>