

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

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

Handelsnavn	: DISPERBYK-109
Produktkode	: 000000000000107046
REACH Registreringsnummer	: 01-2119979563-23-0000
Stoffets navn	: Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
EF-Nr.	: 272-902-4

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	: Wetting & Dispersing Additive
Anbefalede begrænsninger i brugen	: Dette produkt er ikke tiltænkt til forbruger anvendelse.

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.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2, Mave- og tarmkanal, Mave

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H373 Kan forårsage skade på organer (Mave- og tarmkanal, Mave) ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P260 Indånd ikke tåge eller damp.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P391 Udslip opsamles.

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.

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

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**3.1 Stoffer**

Stoffets navn : Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol

EF-Nr. : 272-902-4

Kemisk karakterisering : High molecular weight Alkylolamino amide

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr.	Koncentration (%) w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	68919-76-6 272-902-4	>= 50 - <= 100	M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1

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

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
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.

I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

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

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

Farlige forbrændingsprodukter : Nitrogenoxider (NO_x)
Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

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.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

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 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 : Indånd ikke dampe/støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- 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. 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

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Systemiske effekter, Langtidspåvirkning	0,5288 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemiske effekter, Langtidspåvirkning	0,15 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Systemiske effekter, Langtidspåvirkning	0,13 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Systemiske effekter, Langtidspåvirkning	0,0075 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Systemiske effekter, Langtidspåvirkning	0,075 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	Ferskvand	0,00003 mg/l
	Havvand	0,000003 mg/l
	Intermittent releases	0,0003 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2,67 mg/l
	Ferskvandssediment	0,367 mg/kg
	Havsediment	0,0376 mg/kg
	Jord	3,7 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder
Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

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.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

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

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

Tilstandsform	: væske
Farve	: gul - brun
Lugt	: som amin
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
Flydepunkt	: < -21 °C (1.013 hPa) Metode: OECD retningslinje 102 GLP: ja
Koge- punkt/Kogepunktsinterval	: > 400 °C (1.013 hPa) Metode: OECD retningslinje 103 GLP: ja
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: > 100,00 °C Metode: 49 (Pensky-Martens)
Selvantændelsestemperatur	: > 200 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 9 (20 °C) Koncentration: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed Vandopløselighed	: 0,0102 g/l (20 °C, 1.013 hPa) Metode: OECD retningslinje 105 GLP: ja
Opløselighed i andre op- løsningsmidler	: Ingen data tilgængelige

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	0,0000107 Pa (25,00 °C) Metode: OECD retningslinje 104 GLP: ja
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	0,939 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) GLP: ja
Bulk massefylde	:	Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer
Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet****Komponenter:****fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte, hun): 2.500 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
GLP: ja

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

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Bemærkninger : Kan give hudirritation.
Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:**fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol:**

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

Arter : EPISKIN human epidermis skin constructs
Vurdering : not corrosive
Metode : OECD retningslinje 431
Resultat : not corrosive
GLP : ja

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:**fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol:**

Arter : Kanin
Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.
GLP : ja

Arter : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

Metode : OECD retningslinje 437
Resultat : Ingen øjenirritation
GLP : ja

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Komponenter:****fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol:**

Testtype : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.
GLP : ja

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol:**

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: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test (MNvit)
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD Test Guideline 487
Resultat: negativ
GLP: ja

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol:

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 20 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Metode	: OECD retningslinje 422
GLP	: Ingen information tilgængelig.

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 15 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oralt
Metode	: OECD retningslinje 408
GLP	: ja

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.

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:**fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol:**

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 203 GLP: Ingen information tilgængelig.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,37 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 202 GLP: Ingen information tilgængelig.
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,03 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201 GLP: Ingen information tilgængelig.
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	: 10
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,13 mg/l Slutpunkt: Reproduction Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211 GLP: ja
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 1
Toksicitet for jordbundsorganismer	: NOEC: > 1.000 mg/kg Ekspositionsvarighed: 8 Wochen Slutpunkt: Forplantning Arter: Eisenia fetida (regnorme) Metode: OECD retningslinje 222 GLP: ja

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol:**

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****fedtsyrer, tallolie-, reaktionsprodukter med 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol:**

Fordelingskoefficient: n- : Bemærkninger: Ikke anvendelig
oktanol/vand

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

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

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

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

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.

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

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

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : -
RID
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
IMDG
Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F
Bemærkninger : IMDG Code segregation group - none

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passa- : 964
ger luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : nej

IMDGMarin forureningsfaktor (Ma- : ja
rine pollutant)**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

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

REACH - 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. E1 MILJØFARER

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

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 andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen 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 - Organisation for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

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

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Formulering eller genemballering.
ES 2	Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 3	Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).
ES 4	Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

ES 1: Formulering eller genemballering.

1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Formulering af stoffet og dets blandinger i batchprocesser eller kontinuerlige processer inden for lukkede eller inddæmmede systemer, herunder lejlighedsvis eksponeringer under opbevaring, materialeoverførsler, blanding, vedligeholdelse, prøvetagning og tilknyttede laboratorieaktiviteter.
Struktureret kort titel	: Formulering eller genemballering.

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	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke dedikerede anlæg.	PROC8a
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 8	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

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

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 220 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	: 50000 kg
Emissionsdage	: 225

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m ³ /d

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 procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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 procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation.	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

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 procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : 8 timer / dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : 3 timer / dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Håndter i et stinkskab eller under udsugningsventilation. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnede handsker testet til EN374.
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : 8 timer / dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for udsugning ved materiale overførselspunkter og andre åbninger. Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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
vand		EUSES
luft		EUSES
Jord		EUSES

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
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

1.3.4. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

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

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

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

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

2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Dækker anvendelse i belægninger (maling, blæk, klæbestoffer osv.), herunder eksponeringer under brug (herunder materialemodtagelse, -opbevaring, -klargøring og -overførsel fra bulk og semi-bulk, påføring ved sprøjtning, med rulle, spreder, ved dypning, strømning, fluidiseret leje på produktionslinjer og filmdannelse) og rengøring og vedligeholdelse af udstyr og tilknyttede laboratorieaktiviteter.
Struktureret kort titel	: Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
BS 1	Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler	ERC5
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	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	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 11	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler (ERC5)

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 180 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	: 40000 kg
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d

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 procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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 procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

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 procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse på industrianlæg, der medfører inklusion i/på artikler (ERC5)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
vand		EUSES
luft		EUSES
Jord		EUSES

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
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.7. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.10. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.11. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Vedrørende skalering, se

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

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

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

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

3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Dækker anvendelse i belægninger (maling, blæk, klæbestoffer osv.), herunder eksponeringer under brug (herunder materialemodtagelse, -opbevaring, -klargøring og -overførsel fra bulk og semi-bulk, påføring ved sprøjtning, med rulle, pensel, spredning manuelt eller lignende metoder og filmdannelse) og rengøring og vedligeholdelse af udstyr og tilknyttede laboratorieaktiviteter.
Struktureret kort titel	: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs)	ERC8c
Arbejdstager		
BS 2	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 3	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 4	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 5	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikeret anlæg.	PROC8a
BS 6	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 7	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 8	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 82 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	: 30000 kg
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d

3.2.2. 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 procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

3.2.3. 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 procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 3 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 3 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs	

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (indendørs) (ERC8c)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
vand		EUSES
luft		EUSES
Jord		EUSES

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

3.3.3. Arbejdereksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

3.3.6. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

3.3.7. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Vedrørende skalering, se

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

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

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

4.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Dækker anvendelse i belægninger (maling, blæk, klæbestoffer osv.), herunder eksponeringer under brug (herunder materialemodtagelse, -opbevaring, -klargøring og -overførsel fra bulk og semi-bulk, påføring ved sprøjtning, med rulle, pensel, spredning manuelt eller lignende metoder og filmdannelse) og rengøring og vedligeholdelse af udstyr og tilknyttede laboratorieaktiviteter.
Struktureret kort titel	: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs)	ERC8f
Arbejdstager		
BS 2	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 3	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 4	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikeret anlæg.	PROC8a
BS 5	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 6	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11

4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 82 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	: 30000 kg
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d

4.2.2. 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 procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 3 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 8 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs	

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procent stof i produktet op til 1%.	
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: 3 timer / dag
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs	

4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse, der medfører inklusion i/på artikler (udendørs) (ERC8f)

Udledningsvej	Udledningsrate	Metode til estimering af udledning
vand		EUSES
luft		EUSES
Jord		EUSES

4.3.2. Arbejdereksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende inde-slutningsbetingelser. (PROC3)

DISPERBYK-109

Udgave 11.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022
Trykdato 10.01.2023

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

4.3.5. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

4.3.6. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	RCR
oralt			(ECETOC TRA)	
indånding			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Udgave 11.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 26.11.2022

Trykdato 10.01.2023

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

Vedrørende skalering, se

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