

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn	: DISPERBYK-109
Produktkode	: 000000000000107046
REACH registreringsnummer	: 01-2119979563-23-0000
Stoffnavn	: Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
EC-nr.	: 272-902-4

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Wetting & Dispersing Additive
Anbefalte begrensninger på bruken	: Dette produktet er ikke beregnet for forbrukeranvendelse.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	: BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefon	: +49 281 670-0
Telefaks	: +49 281 65735
Informasjon	: Regulatory Affairs
Telefon	: +49 281 670-23532
Telefaks	: +49 281 670-23533
E-post adresse	: GHS.BYK@altana.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet -	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

gjentatt utsettelse, Kategori 2, Mave- og tarmsystemet, Mage

eller gjentatt eksponering ved svelging.

Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1

H400: Meget giftig for liv i vann.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H373 Kan forårsake organskader (Mave- og tarmsystemet, Mage) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P260 Ikke innånd tåke eller damp.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P391 Samle opp spill.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

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

EC-nr. : 272-902-4

Kjemisk beskaffenhet : High molecular weight Alkylolamino amide

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr.	Konsentrasjon (% 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 (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

Ved innånding : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ved hudkontakt : Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.

Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus.

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**Egnede slokkingsmidler : Skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NO_x)
Karbonoksider**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannslukkingssmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljøForsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks. sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i anvendelsesområdet.
For å unngå søl under behandling settes flasken på et metallbrett.
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
hydroxyethylalkenylimidazoline	Arbeidstakere	Innånding	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	0,5288 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Systemiske virkninger, Langtidsut-	0,15 mg/kg

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

			settelse	
	Forbrukere	Innånding	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	0,13 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	0,0075 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Systemiske virkninger, Langtidsutsettelse	0,075 mg/kg

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Ferskvann	0,00003 mg/l
	Sjøvann	0,000003 mg/l
	Intermittent releases	0,0003 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2,67 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,367 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0376 mg/kg
	Jord	3,7 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Håndvern

Materiale : Vernehansker som retter seg etter EN 374.

Bemerkning

: Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern

: Ugjennomtrengelige klær
Velg kroppsbekledning i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidssstedet.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurensner elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Farge : gul - brun

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

Lukt	:	som amin
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Flytepunkt	:	< -21 °C (1.013 hPa) Metode: OECD Test-retningslinje 102 GLP: ja
Kokepunkt/kokeområde	:	> 400 °C (1.013 hPa) Metode: OECD Test-retningslinje 103 GLP: ja
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 100,00 °C Metode: 49 (Pensky-Martens)
Selvantennelsestemperatur	:	> 200 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	9 (20 °C) Konsentrasjon: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	0,0102 g/l (20 °C, 1.013 hPa) Metode: OECD Test-retningslinje 105 GLP: ja
Løselighet i andre løs- ningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	0,0000107 Pa (25,00 °C) Metode: OECD Test-retningslinje 104 GLP: ja
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,939 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) GLP: ja

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Volumtetthet : Ikke anvendbar
Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker) : Støtter brenning
Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Syrer
Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Komponenter:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte, hunkjønn): 2.500 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
GLP: ja

Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan irritere huden.
Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Komponenter:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

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

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

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Arter : Kanin
Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.
GLP : ja

Arter : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)
Metode : OECD Test-retningslinje 437
Resultat : Ingen øyeirritasjon
GLP : ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Komponenter:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Prøvetype : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.
GLP : ja

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**Produkt:**

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Amesprøve
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: ja

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

Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: ja

Prøvetype: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test (MNvit)
Stoffskifte aktivering: med eller uten stoffskifte aktivisering
Metode: OECD Test Guideline 487
Resultat: negativ
GLP: ja

Kreftframkallende egenskap**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet**Produkt:**

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

Komponenter:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan-gift, gjentatt utsettelse, kategori 2.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Metode : OECD Test-retningslinje 422
GLP : Ingen informasjon tilgjengelig.

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 15 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Metode : OECD Test-retningslinje 408
GLP : ja

Aspirasjonsfare**Produkt:**

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

		Eksponeringstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,37 mg/l Eksponeringstid: 24 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,03 mg/l Eksponeringstid: 72 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,13 mg/l Sluttunkt: Reproduction Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211 GLP: ja
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1
Toksisitet til organismer som lever i jord	:	NOEC: > 1.000 mg/kg Eksponeringstid: 8 Wochen Sluttunkt: Reproduksjon Arter: Eisenia fetida (meitemarker) Metode: OECD Test-retningslinje 222 GLP: ja

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: Ikke klart bionedbrytbar. Metode: OECD Test-retningslinje 301 B GLP: ja
-------------------------	---	---

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:**hydroxyethylalkenyl-imidazoline:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Bemerkning: Ikke anvendbar
---------------------------------------	---	----------------------------

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved uprofesjonell håndtering eller fjerning.
Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

	(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
RID	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, 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 Emballasjegruppe

ADR	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M6
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel restriksjonskode	: -
RID	
Emballasjegruppe	: III
Klassifiseringkode	: M6
Farenummer	: 90
Etiketter	: 9
IMDG	
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: 9
EmS Kode	: F-A, S-F
Bemerkning	: IMDG Code segregation group - none

IATA (Last)	
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 964
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: Miscellaneous

IATA (Passasjer)	
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 964
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y964
Emballasjegruppe	: III
Etiketter	: Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR	
Miljøskadelig	: ja
RID	

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. E1 MILJØMESSIGE FARER

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Elementer hvor relevante endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kje-

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

miske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Filipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Tillegg: Eksponeringsscenarier

Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES 1	Formulering eller omemballering.
ES 2	Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).
ES 3	Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).
ES 4	Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

ES 1: Formulering eller omemballering.

1.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Formulering av stoffet og dets blandinger i partier eller kontinuerlige prosesser i lukkede eller avgrensede systemer, inkludert utilsiktet eksponering ved oppbevaring, materialoverføring, blanding, vedlikehold, prøvetaking og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Strukturert, kort tittel	: Formulering eller omemballering.

Miljø		
MS 1	Formulering til blanding	ERC2
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
MS 6	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 7	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler	PROC8b
MS 8	Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	PROC9

1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 220 kg
Årlig mengde pr. anlegg	: 50000 kg
Utslippdager	: 225

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d

1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon.	

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk passende hansker tested til EN374.
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs

1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Brukshyppighet : 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk passende hansker tested til EN374.
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs

1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Brukshyppighet : 3 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Håndter i et røykskap eller under avtrekksventilasjon. Innånding - minimumseffektivitet for 90 %

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk passende hansker tested til EN374.	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

1.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for avtrekksventilasjon av materielloverføringspunkter og andre åpninger. Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

1.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllerlinje, inkludert veiing) (PROC9)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Dekker prosenter av stoffet i produktet opptil 100 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

1.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

1.3.1. Miljømessig utslipp og eksposering: Formulering til blanding (ERC2)

Utslipsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
vann		EUSES
luft		EUSES
Jord		EUSES

1.3.2. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

1.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

1.3.4. Arbeidereksposering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

1.3.5. Arbeidereksposering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

1.3.6. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

1.3.7. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

1.3.8. Arbeidereksposering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

1.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Se følgende for avskalling

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

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

ES 2: Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).

2.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebmidler, osv.) inkludert eksponering under bruk (inkludert mot-tak av materialet, lagring, tilberedelse og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, spreder, dypping, strømming, fluidiseringssjikt i produksjonslinjer, og filmdanning) og utstyrs-rengjøring, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Strukturert, kort tittel	: Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på artikkel	ERC5
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4
MS 6	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
MS 7	Industriell spraying	PROC7
MS 8	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 9	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler	PROC8b
MS 10	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 11	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på artikkel (ERC5)

Brukt mengde (eller innhold i varer)

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

Daglig mengde pr. anlegg	: 180 kg
Årlig mengde pr. anlegg	: 40000 kg
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d

2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.2.9. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.2.10. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.2.11. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

2.3. Eksponeeringsestimat og referanse til kilden for det

2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Brukes ved industrianlegg før inkludering i/på artikkel (ERC5)

Utslipsvei	Utslipsrate	Metode for utslippsestimering
vann		EUSES
luft		EUSES
Jord		EUSES

2.3.2. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede prosesser uten sannsynlighet for eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC1)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.3. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsin-	Eksponeeringsvur-	RCR
------------------	-------------	------------------	-------------------	-----

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

		dikator	dering	
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.4. Arbeidereksponeering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.5. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.7. Arbeidereksponeering: Industriell spraying (PROC7)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

2.3.8. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.9. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.10. Arbeidereksponeering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.3.11. Arbeidereksponeering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

2.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Se følgende for avskalling
<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

ES 3: Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).

3.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebemidler, osv.), inkludert eksponering under bruk (inkludert mot-tak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spredde for hånd eller tilsvarende metoder, og filmdanning) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Strukturert, kort tittel	: Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).

Miljø		
MS 1	Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs)	ERC8c
Arbeider		
MS 2	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 3	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 4	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
MS 5	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 6	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 7	Ikke-industriell spraying	PROC11
MS 8	Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt	PROC19

3.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

3.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs) (ERC8c)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 82 kg
Årlig mengde pr. anlegg	: 30000 kg
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d

3.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

3.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

3.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

3.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

3.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

3.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 3 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

3.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt (PROC19)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 3 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs

3.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

3.3.1. Miljømessig utslipp og eksposering: Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs) (ERC8c)

Utslippsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
vann		EUSES
luft		EUSES
Jord		EUSES

3.3.2. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

3.3.3. Arbeidereksposering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksposering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

3.3.4. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsin- dikator	Eksponeeringsvur- dering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

3.3.5. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsin- dikator	Eksponeeringsvur- dering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

3.3.6. Arbeidereksponeering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsin- dikator	Eksponeeringsvur- dering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

3.3.7. Arbeidereksponeering: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsin- dikator	Eksponeeringsvur- dering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

3.3.8. Arbeidereksponeering: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt (PROC19)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsin- dikator	Eksponeeringsvur- dering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10

3.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Se følgende for avskalling

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

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

ES 4: Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).

4.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebemidler, osv.), inkludert eksponering under bruk (inkludert mot-tak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spreder for hånd eller tilsvarende metoder, og filmdanning) og utstyrsrengjøring, vedlikehold og tilhørende laboratorieaktiviteter.
Strukturert, kort tittel	: Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).

Miljø		
MS 1	Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs)	ERC8f
Arbeider		
MS 2	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 3	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
MS 4	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 5	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 6	Ikke-industriell spraying	PROC11

4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

4.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs) (ERC8f)

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Daglig mengde pr. anlegg	: 82 kg
Årlig mengde pr. anlegg	: 30000 kg
Betingelser og tiltak forbundet med kommunale kloakkbehandlingsanlegg	
STP-type	: Kommunal vannrenseanlegg
STP-spillvann	: 2.000 m3/d
Andre forhold som har innvirkning på miljøeksponeringen	
Overvannsstrømning mottatt	: 18.000 m3/d

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

4.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 3 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

4.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

4.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

4.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 8 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

4.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker prosentdel stoff i produktet opp til 1 %.	
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Brukshyppighet	: 3 timer / dag
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Utendørs

4.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

4.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs) (ERC8f)

Utslipsvei	Utslippsrate	Metode for utslippsestimering
vann		EUSES
luft		EUSES
Jord		EUSES

4.3.2. Arbeidereksposering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27
Utskriftsdato 2023.01.10

Hud			(ECETOC TRA)	
-----	--	--	--------------	--

4.3.3. Arbeidereksposering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

4.3.4. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

4.3.5. Arbeidereksposering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

4.3.6. Arbeidereksposering: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
oral			(ECETOC TRA)	
innåndingsbar			(ECETOC TRA)	
Hud			(ECETOC TRA)	

4.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

Se følgende for avskalling
<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.11.27

Utskriftsdato 2023.01.10
