SIKKERHETSDATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Kristal Sealer UV Part A

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Bare for industriell bruk og yrkesbruk.
Bruk som blir frarådd: Ikke for forbrukerbruk. Kun for industriell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Informasjon om produsent/importør/forhandler/distributør

Tremco CPG Poland Sp. z o.o.
Ul. Marywilska 34
03-228 Warszawa
Poland

Telefon: +48 228798907
Faks: +48 228798918

Kontaktperson : ehs.uk@flowcrete.com, www.flowcrete.com.pl

Nasjonal leverandør

Tremco CPG Norway AS
Berhagan 7, Langhus, Postboks 307
N-1405 Langhus
Norway

Telefon: +47 64860830

Kontaktperson :www.tremcocpg.eu, info-no@tremcocpg.com

1.4 Nødtelefonnr.: Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute: +47 22 59 13 00 (Døgnåpen telefon)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Helsefarer

Hudirritasjon	Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksisitet	Kategori 1B	H360F: Kan skade forplantningsevnen.

Miljøfarer

Kronisk fare for vannmiljøet	Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer



Signalord: Fare

Fareerklæring(er):
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360F: Kan skade forplantningsevnen.
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Anbefalt Forholdsregel

Forebygging:
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Svar:
P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P391: Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Inneholder
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran
benzylalkohol
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

Tilleggsinformasjon

EUH205: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

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).

Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet

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.

Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet

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.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	50 - <100%	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran	5 - <10%		701-263-0	01-2119454392-40-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
benzylalkohol	5 - <10%	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-XXXX;	Akutt toksisitet (akutt): 1; Akutt toksisitet (kronisk): 1	
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	1 - <5%	933999-84-9		01-2119463471-41-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
propylenkarbonat	1 - <5%	108-32-7	203-572-1	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-	1 - <2,5%	1065336-91-5		01-2119491304-40-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	

piperidylsebacat						
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	1 - <2,5%	57834-33-0	260-976-0	Data ikke tilgjengelig.	Data ikke tilgjengelig.	

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.
# Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.
This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411 Spesifikk konsentrasjonsgrense: Hudirritasjon Kategori 2, >= 5 %; Alvorlig øyeirritasjon Kategori 2, >= 5 %; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 2.000 mg/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran	Klassifisering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411 Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 5.000 mg/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
benzylalkohol	Klassifisering: Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319 Akutt toksisitet, oralt: ATE: 1.200 mg/kg	Ingen.
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	Klassifisering: Skin Corr.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412 Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 1.681 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: NOEL: 0,035 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: NOEL: 2.000 mg/kg	Ingen.
propylenkarbonat	Klassifisering: Eye Irrit.: 2: H319	Ingen.
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Klassifisering: Skin Sens.: 1: H317; Repr.: 2: H361f; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410 Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 3.230 mg/kg	Ingen.
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen	Klassifisering: STOT RE: 2: H411; Aquatic Chronic: 2: H373	Ingen.

]amino]benzoat	Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 2.000 mg/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.
Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist I avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger: Gå ut i frisk luft, og forbli i ro. Hvis symptomene vedvarer, må det søkes medisinsk behandling. Ved ulykker eller følelser av ubehag søkes medisinsk hjelp umiddelbart (vis etiketten hvis mulig). Fjern forurensede klær og sko.

Innånding: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier.

Hudkontakt: Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Øyekontakt: Spyl øyeblikkelig med rikelig vann i minst 15 minutter. Hvis det er lett å få til, bør ev. kontaktlinser tas ut. Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

Inntak/svelging: Ved svelging renses munnen med vann (dersom personen er ved bevissthet). Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ikke fremkall BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell: Data ikke tilgjengelig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

Farer: Data ikke tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Behandling: Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Brannslokkingsmidler

Egnete brannslokkingsmedier: Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannslokkingsmidler. Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

Uegnete brannslokkingsmedier:	Data ikke tilgjengelig.
5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:	Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannslokkingstiltak:	Data ikke tilgjengelig.
Spesielt verneutstyr for brannmenn:	Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann. Bruk vannspray for å holde beholdere som utsettes for brann nedkjølte.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:	Bruk personlig verneutstyr. Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
6.1.1 For ikke-nødpersonell:	Ved utslipp eller tilfeldig utslipp må relevante myndigheter varsles i samsvar med alle gjeldende bestemmelser. Eliminer alle antenningskilder. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå innånding av damp.
6.1.2 For nødpersonell:	Data ikke tilgjengelig.
6.2 Miljøverntiltak:	Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.
6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:	Utslipp må demmes opp og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbart materiale. Utslipp samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.
6.4 Referanse til andre avsnitt:	Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Tekniske tiltak:	Data ikke tilgjengelig.
Lokal/total ventilasjon:	Må bare brukes med tilstrekkelig ventilasjon.
Håndtering:	Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Unngå kontakt med øyne og langvarig eller gjentatt kontakt med huden. Bruk egnet, personlig verneutstyr. Vask huden ved slutten av hvert skift

og før spising, røyking og bruk av toalettet. Røyking, og bruk av åpen ild og andre antenningskilder er forbudt.

Tiltak for å unngå kontakt: Unngå kontakt med åpen ild og varmekilder, og unngå direkte kontakt med sollys

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring: Oppbevares i originalbeholderen, tett lukket. Oppbevares langt borte fra åpen ild og varmekilder, og unngå direkte kontakt med sollys Oppbevares ved temperaturer som ikke overstiger 40 °C. Må lagres atskilt fra uforlikelige materialer. Beskyttes mot frost.

Sikre emballasjematerialer: Data ikke tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Ingen av komponentene er tildelt eksponeringsgrense.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Merknader: DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 4,93 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,75 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 89,3 µg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,87 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 104,15 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 6,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 62,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 29,39 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 8,7 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, kortsiktig; 8,3 µg/cm2	Hudfølsomhet
benzylalkohol	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 40 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 22 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 8 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 110 mg/m3	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 5,4 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 4 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 10,57 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 6 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 5,29 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 1,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,44 mg/m3	luftveisirritasjon
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 1,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 0,27 mg/m3	luftveisirritasjon
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, langsiktig; 0,0226 mg/cm2	Hudfølsomhet
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 10,57 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 5,29 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Hud	Lokal, kortsiktig; 0,0136 mg/cm2	Hudfølsomhet
	Generell befolkning	Hud	Lokal, langsiktig; 0,0136 mg/cm2	Hudfølsomhet
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 3 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, kortsiktig; 0,0226 mg/cm2	Hudfølsomhet
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
propylenkarbonat	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 20 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose

	Arbeidstakere	Hud	Lokal, langsiktig; 10 mg/cm2	
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 10 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 70,53 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 17,4 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 20 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 10 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 10 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,05 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,17 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,68 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,1 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,1 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,1 µg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 1 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,6 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 100 mg/kg	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 4,3 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,43 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,62 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 6,6 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, kortsiktig; 1 mg/cm2	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, langsiktig; 0,006 mg/cm2	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 2,33 mg/m3	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet

	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 1,16 mg/m3	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, kortsiktig; 50 mg/kg	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,16 mg/kg	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 875 mg/m3	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,33 mg/kg	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 50 mg/kg	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Hud	Lokal, kortsiktig; 8,33 mg/cm2	Hudirritasjon
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,22 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,83 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,93 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,74 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 1,67 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 8,6 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 3 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Lokal, kortsiktig; 16,67 mg/cm2	Hudirritasjon
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,67 mg/kg	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 1750 mg/m3	Akutt toksisitet
reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 212 mg/kg	neurotoksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 221 mg/m3	neurotoksisitet
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 442 mg/m3	neurotoksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 260 mg/m3	neurotoksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 442 mg/m3	luftveisirritasjon
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, kortsiktig; 260 mg/m3	neurotoksisitet
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 125 mg/kg	neurotoksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 221 mg/m3	luftveisirritasjon
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 65,3 mg/m3	luftveisirritasjon
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 12,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 65,3 mg/m3	neurotoksisitet
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 180 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 293 mg/m3	luftveisirritasjon
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 1,6 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Lav risiko (ingen terskel avledet)
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 77 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 15 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
dekametylcyklopentasiloksan	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 97,3 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 4,3 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 17,3 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 24,2 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
metanol	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, kortsiktig; 26 mg/m3	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 26 mg/m3	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 4 mg/kg	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, kortsiktig; 4 mg/kg	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 130 mg/m3	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, kortsiktig; 130 mg/m3	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 130 mg/m3	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 26 mg/m3	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 4 mg/kg	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 130 mg/m3	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 26 mg/m3	Akutt toksisitet
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 20 mg/kg	Akutt toksisitet
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 4 mg/kg	Akutt toksisitet
oktametylcyklotetrasiloksan	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 13 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 73 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Lokal, langsiktig; 13 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Innånding	Lokal, langsiktig; 73 mg/m3	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 3,7 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose

PNEC-verdier

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Vannmiljø (ferskvann)	0,006 mg/l	
	Rovdyret	11 mg/kg	Oralt
	Renseanlegg	10 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,001 mg/l	
	Grunn	0,065 mg/kg	
	Sediment (ferskvann)	0,341 mg/kg	
	Sediment (sjøvann)	0,034 mg/kg	
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl) oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran	Sediment (ferskvann)	0,294 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,003 mg/l	
	Grunn	0,237 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,029 mg/kg	
	Renseanlegg	10 mg/l	
benzylalkohol	Sediment (ferskvann)	5,27 mg/kg	
	Sediment (sjøvann)	0,527 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,1 mg/l	
	Grunn	0,456 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	1 mg/l	
	Renseanlegg	39 mg/l	
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	Sediment (sjøvann)	0,028 mg/kg	
	Renseanlegg	1 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,011 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	0,283 mg/kg	
	Grunn	0,223 mg/kg	Grunn
	Vannmiljø (havvann)	0,001 mg/l	
propylenkarbonat	Vannmiljø (havvann)	0,09 mg/l	
	Renseanlegg	7400 mg/l	
	Grunn	0,81 mg/kg	Grunn
	Vannmiljø (ferskvann)	0,9 mg/l	
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Vannmiljø (ferskvann)	0,002 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	Grunn	0,21 mg/kg	
	Renseanlegg	1 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,11 mg/kg	
	Sediment (ferskvann)	1,05 mg/kg	
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	Renseanlegg	10 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	0,00526 mg/kg	
	Grunn	0,000231 mg/kg	Grunn
	Sediment (sjøvann)	0,000526 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,14 µg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	1,4 µg/l	
reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	Vannmiljø (ferskvann)	0,03 mg/l	
		0,004 mg/l	
	Renseanlegg	1 mg/l	
	Rovdyret	6,67 mg/kg	Oralt
	Sediment (sjøvann)	23,3 mg/kg	

	Rovdyret	0,033 mg/kg	Oralt
	Sediment (sjøvann)	0,609 mg/kg	
	Grunn	0,05 mg/kg	Grunn
	Sediment (ferskvann)	233 mg/kg	
	Grunn	189 mg/kg	Grunn
	Vannmiljø (havvann)	0 mg/l	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,018 mg/l	
	Renseanlegg	100 mg/l	
		10 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	0,37 mg/kg	
	Grunn	1 mg/kg	Grunn
	Vannmiljø (havvann)	0,002 mg/l	
	Grunn	0,632 mg/kg	Grunn
	Vannmiljø (havvann)	0,03 µg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,037 mg/kg	
		0,2 mg/kg	
	Rovdyret	41,33 mg/kg	Oralt
	Sediment (ferskvann)	60,9 mg/kg	
	Grunn	10 mg/kg	Grunn
	Sediment (ferskvann)	2 mg/kg	
reaksjonsmasse av etylbenzen og xylen	Sediment (sjøvann)	1,37 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,327 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	12,46 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,327 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	12,46 mg/kg	
	Sediment (ferskvann)	13,7 mg/kg	
	Grunn	0,852 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,1 mg/l	
	Grunn	2,68 mg/kg	
	Renseanlegg	6,58 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,01 mg/l	
	Renseanlegg	9,6 mg/l	
	Rovdyret	0,02 g/kg	Oralt
	Sediment (sjøvann)	0,252 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	0,044 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,004 mg/l	
	Renseanlegg	1,6 mg/l	
	Grunn	2,31 mg/kg	
	Sediment (ferskvann)	2,52 mg/kg	
dekametylcyklopentasiloksan	Sediment (ferskvann)	11 mg/kg	
	Renseanlegg	10 mg/l	
	Grunn	2,54 mg/kg	Grunn
	Vannmiljø (ferskvann)	1,2 µg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,12 µg/l	
	Rovdyret	16 mg/kg	Oralt
	Sediment (sjøvann)	1,1 mg/kg	
oktametylcyklotetrasiloksan	Renseanlegg	10 mg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,15 µg/l	
	Grunn	0,84 mg/kg	Grunn
	Vannmiljø (ferskvann)	1,5 µg/l	
	Sediment (ferskvann)	3 mg/kg	
	Sediment (sjøvann)	0,3 mg/kg	
	Rovdyret	41 mg/kg	Oralt

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

Følg yrkeshygienisk praksis. Administrativ norm for eksponering skal overholdes og faren for innånding av damper og sprøytetåke må gjøres minst mulig. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan være påkrevd.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

Øye-/ansiktsvern:	Bruk egnede vernebriller testet i henhold til EN ISO 16321.
Håndvern:	Ytterligere informasjon: Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk hansker som er testet etter EN374. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Bruk kjemikalieresistente hansker og verneklær som egner seg til eksponeringsrisikoen. Anbefalte hansker: Material: Nitrilgummi. Hansketykkelse: 0,5 mm Material: Butylgummi. Hansketykkelse: 0,5 mm
Hud- og kroppsvern:	Bruk egnede verneklær for å hindre at huden blir fuktig eller kontaminert med dette kjemikaliet.
Respirasjonsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved kortvarig arbeid må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type A2.
Hygienetiltak:	Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
Miljøkontroll:	Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:	flytende
Form:	flytende
Farge:	klar
Lukt:	litt
Luktterskel:	Data ikke tilgjengelig.
Frysepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Kokepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet:	Data ikke tilgjengelig.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

Eksponeringsgrense – øvre:	Data ikke tilgjengelig.
Eksponeringsgrense – nedre:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	> 100 °C
Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.

Dekomponeringstemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
pH-verdi:	Data ikke tilgjengelig.
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	900 mPa.s
Kinetisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Oppløsningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Dispersjonsstabilitet:	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Tetthet:	1,15 g/cm3
Bulktetthet:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ damptetthet:	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

VOC-innhold:

117 g/l
10,2 %
2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500)

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integrert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer
0,98 g/l
0,1 %
Metode: matematisk

EU-direktiv 2004/42
88,25 g/l
8,82 %
Metode: matematisk

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Data ikke tilgjengelig.

10.2	**Kjemisk Stabilitet:**	Materialet er stabilt under normale forhold.
10.3	**Mulighet for Farlige Reaksjoner:**	Data ikke tilgjengelig.
10.4	**Forhold som må Unngås:**	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
10.5	**Materialer å Unngå:**	Unngå kontakt med syrer og alkalier.
10.6	**Farlige Spaltningsprodukter:**	Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)

Svelging

Produkt:	Blanding med estimert akutt toksisitet, 11.189 mg/kg
Bestanddeler:	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	LD 50, Rotte, hunn, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Nøkkelstudie
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran	LD 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, > 5.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Nøkkelstudie
benzylalkohol	LD 50, Rotte, Kvinnelig, Mannlig, 1.570 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Andre ATE, 1.200 mg/kg, Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	LD 50, Rotte, 1.681 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Bevistroverdighet.
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	LD 50, Rotte, 3.230 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, Nøkkelstudie
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	LD 50, Rotte, hunn, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Nøkkelstudie

Hudkontakt

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Eksperimentell studie, nøkkel
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Eksperimentell studie, nøkkel
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	NOEL, Rotte, 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer

Innånding

Produkt:	Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	NOEL, Rotte, 4 t, 0,035 mg/l, Innånding, Ja, 1 = pålitelig uten begrensninger, Innånding

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt:	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 13 Uker, 250 mg/kg, Oralt Eksperimentell studie, nøkkel
benzylalkohol	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Mus, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 103 Uker, 200 mg/kg, Oralt Eksperimentell studie, støttende
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Innånding, 16 mg/m3, Innånding NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 24 t, 200 mg/kg, Oralt Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 50 mg/kg, Oralt Eksperimentell studie, nøkkel

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt:	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Lett irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 t, Eksperimentell studie, nøkkel
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran	Irriterende, in vivo, Kanin, 1 t, Eksperimentell studie, støttende
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	Svært irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 5 d, Eksperimentelt resultat, Støttende studie Irriterende, in vivo, Kanin, 24 - 72 t, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	Ikke klassifisert, in vivo, Kanin, 24 - 72 t, Eksperimentell studie, nøkkel

Alvorlig Øyeskade/-Irritasjon

Produkt:	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Lett irriterende, in vivo, Kanin, 24 t, Ekspertvurdering
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran	Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 72 t
benzylalkohol	Moderat irriterende, in vivo, Kanin, 1 - 7 d
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	Moderat irriterende, in vivo, Kanin, 48 t, Ekspertvurdering
propylenkarbonat	Kategori 2A, in vivo, Kanin, 1 t

Åndedrett- eller Hudsensibilisering

Produkt:	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Bestanddeler:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	Sensitivering av huden:, Hudfølsomhet, Marsvin, Allergifremkallende

reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	Sensitivering av huden:, in vivo, Marsvin, Allergifremkallende
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	Sensitivering av huden:, in vivo, Marsvin, Ikke klassifisert

Kreftfremkallende evne
Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Mutagenisitet på Kimceller
In vitro
Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

In vivo
Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet
Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering
Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering
Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare
Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
Produkt: 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.

ANDRE OPPLYSNINGER
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet:
Akutt fare for vannmiljøet:

Toksisitet for vannlevende planter
Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Toksisitet til mikroorganismer
Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

Fisk

Produkt:	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	LC 50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, 2,3 mg/ldelvis statisk
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]diksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]diksiran	LC 50, Leuciscus idus, 48 t, 6,3 mg/ldelvis statisk
benzylalkohol	LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 t, 15 mg/lStatisk
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	LC 50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, 17,1 - 30,9 mg/lStatisk
propylenkarbonat	LC 50, Cyprinus carpio, 96 t, > 1.000 mg/ldelvis statisk
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	LC 50, Danio rerio, 96 t, 0,9 mg/ldelvis statisk LC 50, Lepomis macrochirus, 96 t, 0,97 mg/lgjennomstrømning LC 0, Danio rerio, 96 t, 0,46 mg/ldelvis statisk LC 100, Lepomis macrochirus, 96 t, 1,64 mg/lgjennomstrømning LC 0, Lepomis macrochirus, 96 t, 0,34 mg/lgjennomstrømning
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	LC 50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, 1,4 mg/ldelvis statisk

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	EC50, Daphnia magna, 48 t, 1,1 mg/lStatisk, Eksperimentell studie, nøkkel
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]diksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]diksiran	EC50, Daphnia magna, 48 t, 1,6 mg/lStatisk, Eksperimentell studie, bevisvekt
benzylalkohol	EC50, Daphnia magna, 48 t, 230 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

	EC50, Daphnia magna, 24 t, 55 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Annet EC 100, Daphnia magna, 24 t, 100 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Annet EC50, Daphnia magna, 24 t, 55 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Annet LC 50, Daphnid, 48 t, 260,415 mg/lQSAR, QSAR, nøkkelstudie
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	EC50, Daphnia magna, 48 t, 39 - 57 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
propylenkarbonat	EC50, Daphnia magna, 24 t, > 1.000 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	EC50, Daphnia magna, 24 t, 20 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Annet EC 100, Daphnia magna, 24 t, 58 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Annet
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	EC50, Daphnia magna, 48 t, 2,7 mg/ldelvis statisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Kronisk fare for vannmiljøet:

Fisk

Produkt:	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
benzylalkohol	NOEC, Fisk, 48,897 mg/l, antatt, QSAR

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, delvis statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]dioksiran	NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, delvis statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
benzylalkohol	NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, delvis statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie EC50, Daphnia magna, 66 mg/l, delvis statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-	EC50, Daphnia magna, 2,2 mg/l, delvis statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

pentametyl-4-piperidylsebacat

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt:	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	5 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoksymetylen)]diksiran og [2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran] og [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoksymetylen)]diksiran	0 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
benzylalkohol	97 %, 21 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	47 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
propylenkarbonat	69,3 %, 9 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 70,2 %, 9 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 83,5 %, 29 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 97 %, 14 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Støttende studie 87,7 %, 29 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	38 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
Etyl 4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]benzoat	40 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Produkt:	Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.
Bestanddeler:	
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	31, Akvatisk sediment QSAR, nøkkelstudie
reaksjonsprodukter av heksan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oksiran (1:2)	3,57, Akvatisk sediment QSAR, nøkkelstudie

Reaksjonsmasse av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat og metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Cyprinus carpio, < 9,7, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Hovedstudie Cyprinus carpio, < 31,4, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)
Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

12.4 Mobilitet i Jord:

Produkt: Ikke klassifisert, basert på tilgjengelige data.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produkt: 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: 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 Skadelige Virkninger:

Økologisk tilleggsinformasjon
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Instrukser om deponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelle opplysninger: Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Metoder til fjerning: Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

Forurenset Emballasje: Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

Europeiske avfallskoder
Ubrukt materiale: 08 01 11*: maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Forurenset Emballasje: 15 01 10*: emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etikett(er):	9
Klassifikasjonskode:	M6
ADR-farenr.:	90
Tunnelrestriksjonskode:	(-)
14.4 Emballasjegruppe:	III
Begrenset mengde	5,00 L
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer	
Miljøfarlig:	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Marin pollutant
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etikett(er):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.4 Emballasjegruppe:	III
Begrenset mengde	005 L
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer	
Marin pollutant:	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3082
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	9
Etikett(er):	9MI (Diverse)
14.4 Emballasjegruppe:	III
Passasjer- og transportfly :	964
Begrenset mengde	Ingen.
Forventet mengde	E1
14.5 Miljøfarer	
Miljøfarlig:	Nei
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.
Passasjer- og transportfly:	Tillatt. 964

Kun lastefly : Tillatt. 964

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter
Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/75/EU av 24. november 2010 om industriutslipp (integrert forebygging og begrensning av forurensning), VEDLEGG II Liste over forurensende stoffer:

Kjemisk navn	CAS-nr.
benzylalkohol	100-51-6
propylenkarbonat	108-32-7
dekametylcyklopentasiloksan	541-02-6
metanol	67-56-1
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH vedlegg XVII, Stoffer underlagt restriksjoner for markedsføring og bruk:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Nummer på listen
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3	3, 75
benzylalkohol	100-51-6	3
propylenkarbonat	108-32-7	3, 75
reaksjonsmasse av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionat	125643-61-0	3
dekametylcyklopentasiloksan	541-02-6	70
metanol	67-56-1	69

oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	70

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
metanol	67-56-1	0 - <0,1%
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	0 - <0,1%

EU. Direktiv 2012/18/EU om farer for storulykker som involverer farlige stoffer, Vedlegg I, som endret:

Klassifisering	Nedre nivå ("tier")-krav	Øvre nivå («tier»)-krav
E2. Farlig for vannmiljøet	200 000000	500 000000

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Begrensede forløpere til eksplosiver: Vedlegg I, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL1D): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2D): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2L): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Nasjonale forskrifter

Andre forskrifter/direktiver

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge menneske i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.
Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Dato for første rapporterte versjon: 13.11.2026

Revisjonsdato: 13.11.2026

Utgave #: 1.0

Forkortelser og akronymer:

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; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Lastingssats 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 kjemiske 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); LSPN - Liste over meldte farlige stoffer (Chile); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt koncentrasjon; 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 - Fillipinene 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 - Selvakselererende 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 kontrollov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Referanser til litteratur og datakilder: Data ikke tilgjengelig.

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	**Klassifiseringsprosedyre**
Hudirritasjon, Kategori 2	Beregningsmetode.
Alvorlig øyeirritasjon, Kategori 2	Beregningsmetode.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	Beregningsmetode.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B	
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 2	Beregningsmetode.

Fullstendig tekst til H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

Ansvarsfraskrivelse: Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoderfor å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.