SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Kristal Sealer UV Part A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar:	Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.
Användningar från vilka avrådas:	Ej för konsumentbruk. Endast för industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare/Importör/Leverantör/Återförsäljare Information

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

Telefon: +48 228798907
Fax: +48 228798918

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

Nationell leverantör

Tremco CPG Sweden AB
Polhemsplatsen 5
411 03 Göteborg
Sweden

Telefon: +46 31570010
Fax: +46 31572007

Kontaktperson :www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 24h T: 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker

Irriterande på huden	Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxicitet	Kategori 1B	H360F: Kan skada fertiliteten.

Miljöfaror

Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

Uttalande(n) om fara:
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F: Kan skada fertiliteten.
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse

Förebyggande:
P273: Undvik utsläpp till miljön.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Respons:
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391: Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Innehåller
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran
bensylalkohol
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

Tilläggsinformation

EUH205: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

PBT/vPvB data
Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	50 - <100%	1675-54-3	216-823-5	01-2119456619-26-XXXX;	Ingen data.	
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	5 - <10%		701-263-0	01-2119454392-40-XXXX;	Ingen data.	
bensylalkohol	5 - <10%	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-XXXX;	Vattentoxicitet (akut): 1; Vattentoxicitet (långvarig): 1	
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-	1 - <5%	933999-84-9		01-2119463471-41-XXXX;	Ingen data.	

(klormetyl)oxiran (1:2)						
propylenkarbonat	1 - <5%	108-32-7	203-572-1	Ingen data.	Ingen data.	
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1 - <2,5%	1065336-91-5		01-2119491304-40-XXXX;	Ingen data.	
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	1 - <2,5%	57834-33-0	260-976-0	Ingen data.	Ingen data.	

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.
# Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).
Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411 Särskild koncentrationsgräns: Irriterande på huden Kategori 2, >= 5 %; Ögonirritation Kategori 2, >= 5 %; Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	Klassificering: Skin Irrit.: 2: H315; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Chronic: 2: H411 Akut toxicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.
bensylalkohol	Klassificering: Skin Sens.: 1B: H317; Acute Tox.: 4: H302; Eye Irrit.: 2: H319 Akut toxicitet, oral: ATE: 1.200 mg/kg	Inga.
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Klassificering: Skin Corr.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 2: H319; Aquatic Chronic: 3: H412	Inga.

	Akut toxicitet, oral: LD 50: 1.681 mg/kg Akut toxicitet, inandning: NOEL: 0,035 mg/l Akut toxicitet, dermal: NOEL: 2.000 mg/kg	
propylenkarbonat	Klassificering: Eye Irrit.: 2: H319	Inga.
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Klassificering: Skin Sens.: 1: H317; Repr.: 2: H361f; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410 Akut toxicitet, oral: LD 50: 3.230 mg/kg	Inga.
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	Klassificering: STOT RE: 2: H411; Aquatic Chronic: 2: H373 Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Inga.

CLP: Förordning nr 1272/2008.
Alla H-frasernas fullständiga text visas I avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Flytta ut i frisk luft och låt vila. Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt). Ta av nedsmutsade kläder och skor.

Inandning: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att luftvägarna är fria.

Hudkontakt: Tag genast av nedstänkta kläder och skor och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Ta av kontaktlinserna, om det går lätt att göra. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Förtäring: Vid sväljning skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande). Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Personligt skydd för förstavårdare: Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Kan orsaka hud- och ögonirritation.

Fara: Ingen data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling:	Kontakta läkare om symptom uppträder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Tag hänsyn till omgivande material vid val av brandsläckningsmedel. Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga släckmedel:	Ingen data.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:	Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning:	Ingen data.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:	Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. Använd vattenspray för att kyla ned en behållare som exponerats för eld.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:	Använd personlig skyddsutrustning. Håll allmänheten borta från riskzonen. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.
6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:	I händelse av spill eller oavsiktliga utsläpp skall behöriga myndigheter meddelas i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser. Eliminera alla antändningskällor. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik att andas in ångor.
6.1.2 För räddningspersonal:	Ingen data.
6.2 Miljöskyddsåtgärder:	Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:	Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Samla upp spillet i behållare och lämna för bortskaffning enligt gällande lokala föreskrifter.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt:	Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder: Ingen data.

Punktutsug/totalventilation: Får endast användas med tillräcklig ventilation.

Hantering: Ventilationen skall vara effektiv. Undvik kontakt med ögonen och långvarig eller upprepad kontakt med huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

Åtgärder för att undvika kontakt: Undvik kontakt med lågor och värmekällor, förhindra kontakt med direkt solljus

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Lagra i en tätt tillsluten originalbehållare. Håll borta från lågor och värmekällor, förhindra kontakt med direkt solljus Förvaras vid temperatur som inte överstiger 40 °C. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Får ej frysas.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Ingen av komponenterna har tilldelats exponeringsgränser.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsofarlighet, allmänt	Anmärkningar
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 4,93 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,75 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 89,3 µg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,87 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering

reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 104,15 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 6,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 62,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 29,39 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 8,7 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 8,3 µg/cm2	Hud Sensibilisering
bensylalkohol	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 40 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 22 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 8 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 110 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 5,4 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 10,57 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 6 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 5,29 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 1,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 0,44 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 1,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 0,27 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 0,0226 mg/cm2	Hud Sensibilisering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 10,57 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 5,29 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 0,0136 mg/cm2	Hud Sensibilisering

	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 0,0136 mg/cm2	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 0,0226 mg/cm2	Hud Sensibilisering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
propylenkarbonat	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 20 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 10 mg/cm2	
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 10 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 70,53 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 17,4 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 20 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 10 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 10 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,05 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,17 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,68 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,1 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,1 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,1 µg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,6 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
reaktionsmassa av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 100 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 4,3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,43 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 1,62 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 6,6 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 1 mg/cm2	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 0,006 mg/cm2	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 2,33 mg/m3	utvecklingstoxicitet / teratogenicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 1,16 mg/m3	utvecklingstoxicitet / teratogenicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 50 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,16 mg/kg	utvecklingstoxicitet / teratogenicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 875 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,33 mg/kg	utvecklingstoxicitet / teratogenicitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 50 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 8,33 mg/cm2	Irriterande på huden
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,22 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,83 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,93 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,74 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1,67 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 8,6 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 16,67 mg/cm2	Irriterande på huden
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,67 mg/kg	utvecklingstoxicitet / teratogenicitet
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 1750 mg/m3	Akut toxicitet
reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 212 mg/kg	neuro
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 221 mg/m3	neuro
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 442 mg/m3	neuro
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 260 mg/m3	neuro
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 442 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Inandning	Lokal, kortfristig; 260 mg/m3	neuro
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 125 mg/kg	neuro
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 221 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 65,3 mg/m3	irritation i luftvägarna

	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 12,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 65,3 mg/m3	neuro
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 180 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 293 mg/m3	irritation i luftvägarna
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 1,6 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Lågrisk (ingen tröskel härledd)
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 77 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 15 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
dekametylcyklopentasiloxan	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 97,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 4,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 17,3 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 24,2 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
metanol	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Lokal, kortfristig; 26 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 26 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 130 mg/m3	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, kortfristig; 130 mg/m3	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 130 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 26 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 130 mg/m3	Akut toxicitet
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 26 mg/m3	Akut toxicitet
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 4 mg/kg	Akut toxicitet
oktametylcyklotetrasiloxan	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 13 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 73 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering

	Allmän population	Inandning	Lokal, långfristig; 13 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Inandning	Lokal, långfristig; 73 mg/m3	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 3,7 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Vatten (sötvatten)	0,006 mg/l	
	Rovdjur	11 mg/kg	Oral
	Reningsverk	10 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,001 mg/l	
	Jord	0,065 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	0,341 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,034 mg/kg	
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	Sediment (sötvatten)	0,294 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,003 mg/l	
	Jord	0,237 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,029 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
bensylalkohol	Sediment (sötvatten)	5,27 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,527 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,1 mg/l	
	Jord	0,456 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	1 mg/l	
	Reningsverk	39 mg/l	
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Sediment (havsvatten)	0,028 mg/kg	
	Reningsverk	1 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,011 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,283 mg/kg	
	Jord	0,223 mg/kg	Jord
	Vatten (havsvatten)	0,001 mg/l	
propylenkarbonat	Vatten (havsvatten)	0,09 mg/l	
	Reningsverk	7400 mg/l	
	Jord	0,81 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	0,9 mg/l	
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Vatten (sötvatten)	0,002 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0 mg/l	
	Jord	0,21 mg/kg	
	Reningsverk	1 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,11 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	1,05 mg/kg	
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	Reningsverk	10 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,00526 mg/kg	
	Jord	0,000231 mg/kg	Jord

	Sediment (havsvatten)	0,000526 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,14 µg/l	
	Vatten (sötvatten)	1,4 µg/l	
reaktionsmassa av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	Vatten (sötvatten)	0,03 mg/l	
		0,004 mg/l	
	Reningsverk	1 mg/l	
	Rovdjur	6,67 mg/kg	Oral
	Sediment (havsvatten)	23,3 mg/kg	
	Rovdjur	0,033 mg/kg	Oral
	Sediment (havsvatten)	0,609 mg/kg	
	Jord	0,05 mg/kg	Jord
	Sediment (sötvatten)	233 mg/kg	
	Jord	189 mg/kg	Jord
	Vatten (havsvatten)	0 mg/l	
	Vatten (sötvatten)	0,018 mg/l	
	Reningsverk	100 mg/l	
		10 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	0,37 mg/kg	
	Jord	1 mg/kg	Jord
	Vatten (havsvatten)	0,002 mg/l	
	Jord	0,632 mg/kg	Jord
	Vatten (havsvatten)	0,03 µg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,037 mg/kg	
		0,2 mg/kg	
	Rovdjur	41,33 mg/kg	Oral
	Sediment (sötvatten)	60,9 mg/kg	
	Jord	10 mg/kg	Jord
	Sediment (sötvatten)	2 mg/kg	
reaktionsmassa av etylbensen och xylen	Sediment (havsvatten)	1,37 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,327 mg/l	
	Sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,327 mg/l	
	Sediment (havsvatten)	12,46 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	13,7 mg/kg	
	Jord	0,852 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,1 mg/l	
	Jord	2,68 mg/kg	
	Reningsverk	6,58 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,01 mg/l	
	Reningsverk	9,6 mg/l	
	Rovdjur	0,02 g/kg	Oral
	Sediment (havsvatten)	0,252 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	0,044 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,004 mg/l	
	Reningsverk	1,6 mg/l	
	Jord	2,31 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	2,52 mg/kg	
dekametylcyklopentasiloxan	Sediment (sötvatten)	11 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Jord	2,54 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	1,2 µg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,12 µg/l	
	Rovdjur	16 mg/kg	Oral
	Sediment (havsvatten)	1,1 mg/kg	
oktametylcyklotetrasiloxan	Reningsverk	10 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	0,15 µg/l	
	Jord	0,84 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	1,5 µg/l	
	Sediment (sötvatten)	3 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,3 mg/kg	
	Rovdjur	41 mg/kg	Oral

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Följ god kemikaliehygien. Gränsvärden får inte överskridas och risken för inandning av ångor och spraydimma skall minimeras. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd lämpliga skyddsglasögon testad enligt EN ISO 16321.

Handskydd: Ytterligare information: Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Använd kemikaliebeständiga handskar och skyddskläder som är ändamålsenliga med tanke på exponeringsrisken.
Rekommenderade handskar:
Material: Nitrilgummi.
Handsktjocklek: 0,5 mm
Material: Butylgummi.
Handsktjocklek: 0,5 mm

Hud- och kroppsskydd: Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete skall lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

Hygieniska åtgärder: Iaktta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Miljökontroller: Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	vätska
Färg:	klar
Lukt:	Något
Lukttröskel:	Ingen data.
Fryspunkt:	Ingen data.

Kokpunkt:	Ingen data.
Brandfarlighet:	Ingen data.
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre:	Ingen data.
Explosionsgräns – nedre:	Ingen data.
Flampunkt:	> 100 °C
Självantändningstemperatur:	Ingen data.
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
pH-värde:	Ingen data.
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	900 mPa.s
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Ingen data.
Löslighet (annan):	Ingen data.
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.
Relativ densitet:	Ingen data.
Densitet:	1,15 g/cm3
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.

9.2 Annan information

Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC):	117 g/l 10,2 % 2004/42/CE & UK SI 2012/1715/IIA(j)(500) EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen 0,98 g/l 0,1 % Metod: beräknad EG-direktiv 2004/42

88,25 g/l
8,82 %
Metod: beräknad

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1	**Reaktivitet:**	Ingen data.
10.2	**Kemisk stabilitet:**	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3	**Risken för farliga reaktioner:**	Ingen data.
10.4	**Förhållanden som ska undvikas:**	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5	**Oförenliga material:**	Undvik kontakt med syror och baser.
10.6	**Farliga sönderdelningsprodukter:**	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

Oral

Produkt:	Blandningens beräknade akuta toxicitet, 11.189 mg/kg
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	LD 50, Råtta, hona, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, > 5.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie
bensylalkohol	LD 50, Råtta, Kvinnlig, Manlig, 1.570 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Andra ATE, 1.200 mg/kg, Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	LD 50, Råtta, 1.681 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Bevisvärde.
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och	LD 50, Råtta, 3.230 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Nyckelstudie

metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	LD 50, Råtta, hona, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie

Dermal

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell studie, nyckel
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Experimentell studie, nyckel
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	NOEL, Råtta, 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer

Inandning

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	NOEL, Råtta, 4 h, 0,035 mg/l, Inandning, Ja, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, Inandning

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 13 Veckor, 250 mg/kg, Oral Experimentell studie, nyckel
bensylalkohol	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Mus, Kvinnlig, Manlig, Oral, 103 Veckor, 200 mg/kg, Oral Experimentell studie, Stöd

reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Inandning, 16 mg/m3, Inandning
	NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 24 h, 200 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 50 mg/kg, Oral Experimentell studie, nyckel

Hudfrätande/Irriterande

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell studie, nyckel
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	Irriterande, in vivo, Kanin, 1 h, Experimentell studie, Stöd
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Mycket irriterande, in vivo, Kanin, 1 - 5 d, Experimentellt resultat, Stödstudie
	Irriterande, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	Hindi nauri, in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Experimentell studie, nyckel

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 24 h, Expertbedömning
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	Inte irriterande, in vivo, Kanin, 1 - 72 h
bensylalkohol	Måttligt irriterande ämne, in vivo, Kanin, 1 - 7 d
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Måttligt irriterande ämne, in vivo, Kanin, 48 h, Expertbedömning
propylenkarbonat	Kategori 2A, in vivo, Kanin, 1 h

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Hudsensibilisering:, Hud Sensibilisering, Marsvin, Allergiframkallande
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Hindi nauri

Cancerframkallande egenskaper
Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Mutagenitet i Könsceller
In vitro
Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

In vivo
Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Reproduktionstoxicitet
Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering
Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar
Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Kvävningsrisk
Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Annan information
Produkt: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:
Akuta faror för vattenmiljön:

Giftighet för vattenväxter
Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

Fisk

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	LC 50, Regnbågslax, 96 h, 2,3 mg/lsemistatisk
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	LC 50, Leuciscus idus, 48 h, 6,3 mg/lsemistatisk
bensylalkohol	LC 50, Lepomis macrochirus; Menidia beryllina, 96 h, 15 mg/lStatisk
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	LC 50, Regnbågslax, 96 h, 17,1 - 30,9 mg/lStatisk
propylenkarbonat	LC 50, Cyprinus carpio, 96 h, > 1.000 mg/lsemistatisk
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	LC 50, Danio rerio, 96 h, 0,9 mg/lsemistatisk LC 50, Lepomis macrochirus, 96 h, 0,97 mg/lGenomströmning LC 0, Danio rerio, 96 h, 0,46 mg/lsemistatisk LC 100, Lepomis macrochirus, 96 h, 1,64 mg/lGenomströmning LC 0, Lepomis macrochirus, 96 h, 0,34 mg/lGenomströmning
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	LC 50, Regnbågslax, 96 h, 1,4 mg/lsemistatisk

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,1 mg/lStatisk, Experimentell studie, nyckel
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	EC50, Daphnia magna, 48 h, 1,6 mg/lStatisk, Experimentell studie, Bevisvikt
bensylalkohol	EC50, Daphnia magna, 48 h, 230 mg/lStatisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

	EC50, Daphnia magna, 24 h, 55 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Annat EC 100, Daphnia magna, 24 h, 100 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Annat EC50, Daphnia magna, 24 h, 55 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Annat LC 50, Daphnid, 48 h, 260,415 mg/lQSAR, QSAR, huvudstudie
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	EC50, Daphnia magna, 48 h, 39 - 57 mg/lStatisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie
propylenkarbonat	EC50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/lStatisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	EC50, Daphnia magna, 24 h, 20 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Annat EC 100, Daphnia magna, 24 h, 58 mg/lStatisk, Experimentellt resultat, Annat
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 2,7 mg/lsemistatisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bensylalkohol	NOEC, Fisk, 48,897 mg/l, uppskattad, QSAR

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	NOEC, Daphnia magna, 0,3 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
bensylalkohol	NOEC, Daphnia magna, 51 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie EC50, Daphnia magna, 66 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	EC50, Daphnia magna, 2,2 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	5 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxymetylen)]dioxiran och [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran] och [2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoximetylen)]dioxiran	0 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
bensylalkohol	97 %, 21 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	47 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
propylenkarbonat	69,3 %, 9 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie 70,2 %, 9 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie 83,5 %, 29 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie 97 %, 14 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie 87,7 %, 29 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	38 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
Etyl-4-[[(metylfenylamino)metylen]amino]bensoat	40 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.
Komponenter:	
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	31, Aquatic sediment QSAR, huvudstudie
reaktionsprodukter av hexan-1,6-diol med 2-(klormetyl)oxiran (1:2)	3,57, Aquatic sediment QSAR, huvudstudie

Reaktionsmassa av bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)sebacat och metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	Cyprinus carpio, < 9,7, Aquatic sediment Experimentell resultat, mycket viktig studie Cyprinus carpio, < 31,4, Aquatic sediment Experimentell resultat, mycket viktig studie

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)
Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt: Inte klassificerat på basis av tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkt: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter:

Tillägg till ekologisk information
Produkt: Ingen data.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information: Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Destruktionsmetoder: Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

Förorenade Förpackningar: Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.

Europeiska avfalls koder
Oanvänd produkt: 08 01 11*: Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förorenade Förpackningar: 15 01 10*: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
Klassificeringskod:	M6
Faronr. (ADR):	90
Tunnelbegränsningskod:	(-)
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	5,00 L
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Marine pollutant
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9
EmS No.:	F-A, S-F
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Begränsad mängd	005 L
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	
Marine pollutant:	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

IATA

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	9
Etikett(er):	9MI (Diverse)
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Passagerar- och fraktflygplan :	964
Begränsad mängd	Inga.
Undantagen mängd	E1
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.
Passagerar- och fraktflygplan:	Tillåtet. 964

Endast lastflyg : Tillåtet. 964

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-förordningar

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen:

Kemiskt namn	CAS-nr
bensylalkohol	100-51-6
propylenkarbonat	108-32-7
dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6
metanol	67-56-1
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH bilaga XVII, Ämnen som omfattas av begränsningar i marknadsföring och användning:

Kemiskt namn	CAS-nr	Nummer på lista
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	1675-54-3	3, 75
bensylalkohol	100-51-6	3
propylenkarbonat	108-32-7	3, 75
reaktionsmassa av isomerer av: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionat	125643-61-0	3
dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	70
metanol	67-56-1	69

oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	70

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
metanol	67-56-1	0 - <0,1%
oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	0 - <0,1%

EU. Direktiv 2012/18/EU om faror för stora olyckor med farliga ämnen, bilaga I, i dess ändrade lydelse:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E2. Farligt för vattenmiljön	200 t	500 t

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbara (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbara (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Nationella bestämmelser

Andra föreskrifter

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Datum för rapportens första version: 19.11.2026

Revisionsdatum: 19.11.2026

Versionsnr: 1.0

Förkortningar och akronymer:

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder;

ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); LSPN - Förteckning över anmälda farliga ämnen (Chile)'MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Irriterande på huden, Kategori 2	Beräkningsmetod
Ögonirritation, Kategori 2	Beräkningsmetod
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B	
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 2	Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Friskrivningsklausul: Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.