

Produktnamn: SILIKOPON® ED

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn:
SILIKOPON® ED

Kemiskt namn:
Siliconeepoxide resin, solvent-free

REACH-registreringsnr -

UFI: MEHA-H01W-500E-TQ4P

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

Identifierade användningar: Industriell användning

Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagets namn : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Telefon : +49 201 173 01

Fax : +49 201 173 3000

E-post : productsafety-cs@evonik.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Dygnet runt-service vid : +49 2365 49 2232
olycksfall : +49 2365 49 4423 (Fax)

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

Sensibiliserande på huden Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller: 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

Produktnamn: SILIKOPON® ED

**Signalord:** Varning**Uttalande(n) om fara:** H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.**Skyddsangivelse****Förebyggande:**P261: Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.**Respons:**P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.**Bortskaffande:**

P501: Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror

Innehåller epoxihaltiga föreningar. Beakta tillverkarens hänvisningar.

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**Kemiskt namn:**

Siliconeepoxide resin, solvent-free

3.1 Ämnen**REACH-registreringsnr:** -

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkingar
4,4'-Isopropylidenedi cyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-	5 - <10%	30583-72-3	500-070-7	01-2119959495-22	Ingen data.	

Produktnamn: SILIKOPON® ED

epoxypropane						
Metanol	0,1 - <1%	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	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	Anmärkn ingar
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Klassificering: Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 3: H412; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Inga kända. Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: Inga kända. Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen data.
Metanol	Klassificering: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370; Kompletterande märkningsinformation: Inga kända. Särskild koncentrationsgräns: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 1, >= 10 %; Specifik organtoxicitet - enstaka exponering Kategori 2, 3 - < 10 %; Akut toxicitet, oral: LD 50: 100 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: 3 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: 300 mg/kg	Ingen data.

CLP: Förordning nr 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av behövliga första hjälpen-åtgärder

Allmän information:	Ta omedelbart av smutsiga, indränkta plagg.
Inandning:	Tillför friskluft, vid ont sök läkarvård.
Hudkontakt:	Vid kontakt med huden: Tvätta omedelbart med tvål och vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Ögonkontakt:	Vid kontakt med ögonen: Skölj grundligt med mycket vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.
Förtäring:	Skölj munnen grundligt med vatten. Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling.

Produktnamn: SILIKOPON® ED

Personligt skydd för förstavårdare: Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Hittills inga symptom kända.

Faror: Ingen data.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandling: Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Skum, koldioxid, släckpulver, vattenspraystråle.

Olämpliga släckmedel: Samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Vid brand kan frisättas: - Kolmonoxid, koldioxid, siliciumdioxid I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen inte uteslutas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Inga speciella försiktighetsåtgärder.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Inandas inte explosions- och/eller förbränningsgaser. Sluten andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Använd personlig skyddsutrustning.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal: Ingen data.

6.1.2 För räddningspersonal: Ingen data.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Får ej komma ut i avlopp eller vattendrag. Får ej släppas ut i mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Ta upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, universalbindemedel). Det uppsamlade materialet bortskaffas enligt gällande föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: För ytterligare information om exponeringsbevakning och avfallshantering, se avsn. 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring:

Produktnamn: SILIKOPON® ED
7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder (t.ex. punktutsug och allmänventilation): Ingen data.

Hantering: Sörj för god rumsventilation, ev. utsug på arbetsplatsen. Använd andningsskydd vid sprayning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler.

Åtgärder för att undvika kontakt: Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkra förvaringsförhållanden: Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, välventilerad plats.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Inga ytterligare rekommendationer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
8.1 Kontrollparametrar
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa
Metanol	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU (12 2009)
Metanol	NGV	200 ppm 250 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)
Metanol	KTV	250 ppm 350 mg/m ³	Sverige. Hygieniska gränsvärden (2018)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Exponeringsriktlinjer

Kemiskt namn	Typ	Källa
Metanol	Beteckning för huden Kan absorberas genom huden	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
Metanol	Nivågränsvärde Riktgivande	EU. Indikativa exponeringsgränsvärden i direktiv 91/322/EEC, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU
Metanol	Beteckning för huden Kan absorberas genom huden	Sverige. Hygieniska gränsvärden

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälssofarlighet, allmänt	Anmärkningar
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 1 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering

Produktnamn: SILIKOPON® ED

	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 1,76 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 3,25 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	inandning	Systemisk, kortsiktig; 1,76 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, kortsiktig; 3,52 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 21 µg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 21 µg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, kortfristig; 0,23 mg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 1 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 21 µg/cm ²	Hud Sensibilisering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

Metanol	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, kortsiktig; 20 mg/kg	Akut toxicitet
	Allmän population	inandning	Lokal, kortfristig; 26 mg/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	inandning	Systemisk, kortsiktig; 26 mg/m ³	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/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	inandning	Systemisk, långfristig; 26 mg/m ³	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
	Arbetstagare	inandning	Lokal, kortfristig; 130 mg/m ³	Akut toxicitet
	Arbetstagare	inandning	Systemisk, långfristig; 130 mg/m ³	Akut toxicitet
	Allmän population	inandning	Lokal, långfristig; 26 mg/m ³	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/m ³	Akut toxicitet

PNEC-värden

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Vatten (sötvatten)	11,5 µg/l	
	Vatten (havsvatten)	1,15 µg/l	
	Jord	0,099 mg/kg	
	Sediment (havsvatten)	0,023 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	0,229 mg/kg	

Produktnamn: SILIKOPON® ED

	Reningsverk	100 mg/l	
Metanol	Sediment (havsvatten)	7,7 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	77 mg/kg	
	Vatten (sötvatten)	20,8 mg/l	
	Reningsverk	100 mg/l	
	Vatten (havsvatten)	2,08 mg/l	
	Jord	100 mg/kg	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder: Ingen data.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon

Handskydd: Ytterligare information: Handskar av nitril (NBR), Handskar av butyl (IIR)

Hud- och kroppsskydd: Skyddsklädsel

Andningsskydd: Vid utveckling av ångor/aerosoler: Tillfälligtvis kan en filteranordning, kombinationsfilter A-P2 användas.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av smutsiga, indränkta plagg omedelbart. Rök, ät eller drick inte under arbetet. Förebyggande hudskydd med hudsalva.

Miljökontroller: Beakta miljöskyddsbestämmelserna för begränsning och övervakning av miljöexponeringen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
Tillstånd

Aggregationstillstånd:	vätska
Form:	Viskös vätska
Färg:	Gulaktigt
Lukt:	Karakteristisk
Luktröskel:	ej uppmätt
Fryspunkt:	ej uppmätt
Kokpunkt:	ej uppmätt
Brandfarlighet:	ej uppmätt
Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser	
Explosionsgräns – övre (%):	ej uppmätt
Explosionsgräns – nedre (%):	ej uppmätt
Flampunkt:	110 °C (DIN EN 22719)
Självantändningstemperatur:	ej uppmätt
Sönderfallstemperatur:	ej uppmätt
pH-värde:	Inte tillämplig.
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	1.000 - 2.000 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Kinematisk viskositet:	870 - 1739 mm ² /s (25 °C, beräknad)

Produktnamn: SILIKOPON® ED

Flödestid:	Ingen data.
Löslighet	
Löslighet i vatten:	Olöslig
Löslighet (annan):	ej uppmätt
Upplösningshastighet:	Ingen data.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ej uppmätt
Dispersionsstabilitet:	Ingen data.
Ångtryck:	ej uppmätt
Relativ densitet:	ej uppmätt
Densitet:	1,135 - 1,15 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757)
Skrymdensitet:	Ingen data.
Ångdensitet (luft=1):	ej uppmätt
Partikelkaraktäristika	
Partikelstorlek:	Ingen data.
Partikelstorleksfördelning:	Ingen data.
Dammighet:	Ingen data.
Specifik ytareal:	Ingen data.
Ytladdning/zetapotential:	Ingen data.
Bedömning:	Ingen data.
Form:	Ingen data.
Kristallinitet:	Ingen data.
Ytbehandling:	Ingen data.

9.2 Annan information

Explosiva egenskaper:	ej uppmätt
Oxiderande egenskaper:	Ej brandfrämjande
Lägsta antändningstemperatur:	ej uppmätt
Metallkorrosion:	Ej metallfrätande.
Avdunstningshastighet:	ej uppmätt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	se avsnitt "Risk för farliga reaktioner".
10.2 Kemisk stabilitet:	Under normala förhållanden är produkten stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Hydrolys kan leda till bildandet av metanol beroende på de specifika användningsförhållandena.
10.4 Förhållanden som ska undvikas:	Ingen vid korrekt lagring och hantering.
10.5 Oförenliga material:	Inte känt.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Ingen vid korrekt lagring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktnamn: SILIKOPON® ED

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

Inandning:	Information om effekter, se nedan.
Hudkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Ögonkontakt:	Information om effekter, se nedan.
Förtäring:	Information om effekter, se nedan.

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

Produkt:	LD 50 (Blandningens beräknade akuta toxicitet): > 5.000 mg/kg
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	LD 50 (Råtta, hona) : > 2.000 mg/kg
Metanol	LD 50 (Råtta) : 100 mg/kg

Dermal

Produkt:	LD 50 (Blandningens beräknade akuta toxicitet): > 5.000 mg/kg
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	LD 50 (Råtta, Kvinnlig, Manlig) : > 2.000 mg/kg Ingen klassificering
Metanol	LD 50 (Råtta) : 300 mg/kg

Inandning

Produkt:	LC 50 (Blandningens beräknade akuta toxicitet, 4 h): > 40 mg/l Ånga
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Ånga, Ingen data. Damm, ångor och dimmor, Ingen data.
Metanol	LC 50 (Råtta, 4 h): 3 mg/l Ånga Inte tillämplig., Damm, ångor och dimmor

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Ingen data.
Metanol	Ingen data.

Produktnamn: SILIKOPON® ED

Hudfrätande/Irriterande

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohex anol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane	OECD 404 (Kanin): Inte irriterande
Metanol	Literaturhänvisning (Kanin): Inte irriterande

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohex anol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane	OECD 405 (Kanin): Inte irriterande
Metanol	(Kanin): Inte irriterande

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohex anol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane	Lokalt lymfkörteltest (LLNA), OECD 429 (Mus): Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metanol	Maximeringstest, OECD 406 (Marsvin): Inte hudsensibiliserande.

Cancerframkallande egenskaper

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohex anol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane	Ingen data.
Metanol	Inte klassificerat

Mutagenitet i Könseller

Ingen data.

In vitro

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohex anol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane	Ames' test (OECD 471): Negativ
Metanol	Ames' test (OECD 471): Negativ genmutationstest (OECD 476): Negativ Mikrokärntest: Negativ

In vivo

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	

Produktnamn: SILIKOPON® ED

4,4'- Ingen data.

Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
MetanolMikrokärntest (OECD 474) Intraperitoneal (Mus, Kvinnlig, Manlig): Negativ
Kromosomrubning Intraperitoneal (Mus, Kvinnlig, Manlig): Negativ**Reproduktionstoxicitet****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
4,4'- Ingen data.Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
Metanol

Inte klassificerat

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering**Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
4,4'- Ingen data.Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
MetanolDermal Oral Inandning - ånga: ugat ng mata, Centrala nervsystemet (CNS).
- Kategori 1 Orsakar organskador.**Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
4,4'- Ingen data.Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
Metanol

Inte klassificerat

Kvävningsrisk**Produkt:** Inte klassificerat**Komponenter:**
4,4'- Inte klassificeratIsopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
Metanol

Inte klassificerat

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.;**Komponenter:**

Produktnamn: SILIKOPON® ED

4,4'-
Isopropylidenedicyclohex
anol, oligomeric reaction
products with 1-chloro-
2,3-epoxypropane
Metanol

Ingen data.

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.;

Andra faror
Produkt:

De hälsofarliga egenskaperna hos denna produkt har beräknats enligt förordning (EU) nr 1272/2008. Se avsnitt 2 'Farliga egenskaper'.;

AVSNITT 12: Ekologisk information
12.1 Toxicitet:
Akuta faror för vattenmiljön:
Fisk
Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

4,4'-

Isopropylidenedicyclohex
anol, oligomeric
reaction products with 1-
chloro-2,3-

epoxypropane

Metanol

LC 50 (Regnbågslax, 96 h): ca. 11,5 mg/l

LC 50 (Solabborre, 96 h): 15.400 mg/l Literaturhänvisning

Vattenlevande Evertebrater
Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

4,4'-

Isopropylidenedicyclohex
anol, oligomeric
reaction products with 1-
chloro-2,3-

epoxypropane

Metanol

EC50 (Daphnia magna, 48 h): 18,3 mg/l

NOEC (Daphnia magna, 48 h): 10 mg/l

EC50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l Literaturhänvisning

Giftighet för vattenväxter
Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

4,4'-

Isopropylidenedicyclohex
anol, oligomeric reaction
products with 1-chloro-
2,3-epoxypropane

Metanol

EC50 (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)

EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg), 96 h): ca. 22.000 mg/l (OECD 201) Literaturhänvisning

Toxicitet för mikroorganismer
Produkt:

Ingen data.

Komponenter:

Produktnamn: SILIKOPON® ED

4,4'- Isopropylidenedicyclohex anol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane Metanol	EC50 (aktivt slam, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
	EC50 (aktivt slam, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literaturhänvisning

Långvariga faror för vattenmiljön:**Fisk**

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohe xanol, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3- epoxypropane Metanol	NOEC (Regnbågslox, 96 d): 7,5 mg/l
	Ingen data.

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohe xanol, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3- epoxypropane Metanol	NOEC (Daphnia magna, 48 d): 10 mg/l
	Ingen data.

Giftighet för vattenväxter

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohex anol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane Metanol	NOEC (Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
	Ingen data.

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohex anol, oligomeric reaction products with 1-chloro- 2,3-epoxypropane Metanol	EC50 (aktivt slam, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209)
	EC50 (aktivt slam, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literaturhänvisning

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytning**

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	

Produktnamn: SILIKOPON® ED

4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane Metanol	0 % (28 d, OECD 301 D) Produkten är inte biologiskt nedbrytbar., aerob
	98 % (28 d, (DOC; modif. OECD screening test / OECD 301 E)) Egen undersökning Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar., aerob

BOD/COD-förhållande

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane Metanol	Ingen data.
	Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane Metanol	Ingen data.
	Leuciscus idus (guldid), Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 10 (Uppmätt) Ingen signifikant bioackumulering.

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)

Produkt:	Log Kow: ej uppmätt
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane Metanol	Log Kow: 3,84
	Log Kow: -0,77

12.4 Rörlighet i jord:

Produkt	Ingen data.
Komponenter:	
4,4'- Isopropylidenedicyclohexanol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane Metanol	Ingen data.
	jord - Log Koc: 1 (beräknad) Förväntas ej adsorberas av jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkt	Ingen data.
Komponenter:	

Produktnamn: SILIKOPON® ED

4,4'- Isopropylidenedicyclohexano l, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane Metanol	Ej klassificerat vPvB-ämne Ej klassificerat PBT-ämne
	Ej klassificerat vPvB-ämne, Ej klassificerat PBT-ämne

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.

Komponenter:

4,4'- Isopropylidenedicyclohexano l, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane Metanol	Ingen data.
	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:

Andra faror

Produkt: Produkten är klassificerad som klart vattenförorenande (enligt (ty.) förordning avseende hantering av vattenförorenande ämnen). Får ej komma ut i mark, vatten eller avloppssystem.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmän information:	Ingen data.
Destruktionsmetoder:	Kan förslas till specialavfallsanläggning med beaktande av lokala myndighetsföreskrifter.
Förorenade Förpackningar:	Vid vidarebefordran av ej rengjort tomt kärl till återvinning eller omhändertagande skall mottagaren informeras om möjlig fara.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 FN/ID-nr

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

Produktnamn: SILIKOPON® ED**14.4 Förpackningsgrupp**

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:**

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration	Förpackningen ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkt på följande sätt:
Metanol	67-56-1		ingen

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar: Inte tillämplig.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** För denna produkt har ingen ämnessäkerhetsbedömning gjorts.**AVSNITT 16: Annan information****Förkortningar och akronymer:**

ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg; **ADN** - Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på insjöleder; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerikanskt företag för materialprovning; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - slutet kärl; **CAS** - Företag för tilldelning av CAS-nummer; **CESIO** - Europeisk kommitté för organiska tensider och deras mellanprodukter; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Härledd minimieffektnivå; **DNEL** - Härledd noll-effekt-nivå; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europeisk kemikalieförteckning; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Förordning om farliga ämnen på landsväg, järnväg och insjöfartyg; **GGVSee** - Förordning om farligt gods till havs; **GLP** - God laboratoriesed; **GMO** - Genetiskt modifierad organism; **IATA** - Flygbranschens internationella samarbetsorgan; **ICAO** - Internationella civila luftfartsorganisationen; **IMDG** - Internationella koden för farligt gods till sjöss; **ISO** - Internationell standardiseringsorganisation; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där skador observeras vid djurförsök.; **LOEL** - Lägsta dos av ett administrerat kemiskt ämne där effekter fortfarande observeras vid djurförsök.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Högsta dos av ett ämne där inga synliga eller mätbara skador kan uppmätas, inte ens under fortgående intag.; **NOEC** - Koncentration utan iakttagbar effekt; **NOEL** - Dos utan iakttagbar effekt; **o.c.** - öppet kärl; **OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling; **OEL** - Luftgränsvärden vid arbetsplatsen; **PBT** - Långlivad, bioakkumulativ, toxisk; **PNEC** - Förutspådd koncentration i

Produktnamn: SILIKOPON® ED

respektive medium där skadliga effekter på miljön inte längre uppträder.; **REACH** - REACH-registrering; **RID** - Överenskommelse gällande internationell transport av farligt gods i järnvägstrafik; **SVHC** - Särskilt oroväckande ämnen; **TA** - Teknisk bruksanvisning; **TRGS** - Tekniska regler för farliga ämnen; **vPvB** - mycket långlivad, mycket bioackumulerbar; **WGK** - Vattenföroreningsklass

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Ingen data.

Utbildningsinformation:

Beakta nationell lagstiftning för instruktion till personal

Revisionsinformation

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Friskrivningsklausul:

Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.