

Revisjonsdato 11-Oct-2021***

Revisjonsdato 15-Sep-2023

Revisjonsnummer 2

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

Produktkode(r) 60352***
Sikkerhetsdatablad nummer 60352***
Produktnavn HYDROXYSHIELD POLYMER

Andre identifiseringsmåter

Rent stoff/ren blanding Blanding***

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

Anbefalt bruk Personlig hygiene***

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR
Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2*** - (H315)***
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Kategori 2*** - (H319)***
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3*** - (H412)***

2.2. Merkingselementer



Signalord
Advarsel***

Fareutsagn

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann***

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt

P234 - Oppbevares bare i original beholder

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P280 - Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm

P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted***

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

2.3. Andre farer

Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå kontakt med:. Vann. Alkoholer. Acidic. Baser. Oxidising Agent.***

PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.***

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Ikke relevant***

3.2 Stoffblandinger***

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, VINYL GROUP TERMINATED, POLYMERS WITH 1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILOXANE, 3-[3-BIS-(2-HYDROXYPROPYL)AMINO]-2	>= 85.0 - <= 95.0 %	Ingen data er tilgjengelig	-	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)***	-	-	-

-HYDROXYPROPOXY PROPYL GROUP TERMINATED*** 2359671-63-7							
2-BUTYLOCTAN-1-OL*** 3913-02-8	>= 5.0 - <= 15.0 %	01-211997823 4-31***	223-470-0***	Aquatic Chronic 2 (H411) Aquatic Acute 1 (H400)***	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE** 556-67-2	<= 0.068 %	Ingen data er tilgjengelig	209-136-7 (014-018-00-1)***	Flam. Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 1 (H410) Repr. 2 (H361f)***	-	-	10***

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**Akutt toksisitetsestimat**

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den***

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, VINYL GROUP TERMINATED, POLYMERS WITH 1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILOXANE, 3-[3-BIS-(2-HYDROXYPROPYL)AMINO]-2-HYDROXYPROPOXYPROPYL GROUP TERMINATED*** 2359671-63-7	> 5000***	> 2000***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2-BUTYLOCTAN-1-OL*** 3913-02-8	12930***	> 2000 ***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE*** 556-67-2	> 4800***	> 2400***	36***	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.***

Innånding

VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***

Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Hudkontakt	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***
Svelging	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.***

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øynene	Gir alvorlig øyeirritasjon.***
Dermal	Irriterer huden.***

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler	Alkoholbestandig skum. Karbondioksid (CO ₂). Vannspray.***
Stor brann	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
Uegnede slukningsmidler	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk. Tørrkjemikalie.***

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft.***
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Silisiumoksider. Nitrogenoksider (NO _x). Formaldehyd.***

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene.***
Andre opplysninger	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.***
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.***
---	---

miljø

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå kontakt med: Vann. Acidic. Baser. Alkoholer. Oxidising Agent.***
Forebygging av sekundære faremomenter	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt	Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.
------------------------------	--

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Do not swallow. Beskyttes mot fuktighet. Vann. Unngå utslipp til miljøet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Empty containers retain product residue and can be hazardous.***
Generelle hygienepinsipper	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold	Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Dette produktet utvikler sakte hydrogen ved lagring. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Unngå kontakt med: Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.***
Oppbevaringsklasse (TRGS 510)	LGK 10.***

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))	Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.
---	---

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere **Eksponeringsgrenser**

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
2-BUTYLOCTAN-1-OL*** 3913-02-8	-	35 mg/kg bw/day [4] [6]***	247 mg/m ³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** 556-67-2	-	-	73 mg/m ³ [4] [6] 73 mg/m ³ [5] [6]***

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.***

[5]

Lokale helseeffekter.***

[6]

Langsiktig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Notes

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet ***

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
2-BUTYLOCTAN-1-OL*** 3913-02-8	21 mg/kg bw/day [4] [6]***	21 mg/kg bw/day [4] [6]***	73 mg/m ³ [4] [6]***
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** 556-67-2	3.7 mg/kg bw/day [4] [6]***	-	13 mg/m ³ [4] [6] 13 mg/m ³ [5] [6]***

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.***

[5]

Lokale helseeffekter.***

[6]

Langsiktig.***

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) ***

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
2-BUTYLOCTAN-1-OL*** 3913-02-8	0.00014 mg/l***	0.014 mg/l***	0.000014 mg/l***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 556-67-2	0.0015 mg/l***	-	0.00015 mg/l***	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
2-BUTYLOCTAN-1-OL*** 3913-02-8	-	-	10 mg/l***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE*** 556-67-2	3 mg/kg sediment dw***	0.3 mg/kg sediment dw***	10 mg/L***	0.54 mg/kg soil dw***	41 mg/kg food***

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.***

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.***

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Bruk vernehansker av butylgummi***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Rubber (natural, latex)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bruk vernehansker av Neopren™***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Wear protective nitrile rubber gloves***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Polyetylen (PE)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Polyvinyl chloride (PVC)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Klorert polyetylen (CPE)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Polyvinyl alcohol (PVA)***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***
	Bruk vernehansker av Viton™***	> 0.35 mm***	> 120 minutter***

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.***

Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern.***

Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.***

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

Miljømessige**eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

Fysisk tilstand	Væske***
Utseende	Væske***
Farge	Colourless Til gul***
Lukt	Svak***
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap**Verdier****Bemerkninger • Metode**

Smeltepunkt / frysepunkt		Ikke bestemt.***
Startkokepunkt og kokeområde		Ikke bestemt.***
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ikke bestemt.***
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	122.8*** °C***	Cleveland åpen digel.***
Selvantennelsestemperatur		Ikke bestemt.***
Spaltningstemperatur		Ikke bestemt.***
pH		Ikke relevant. Uløselig i vann.***
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	> 20.5*** mm ² /s***	@ 40 °C.***
4000 mm ² /s***		@ 25 °C.***
Dynamisk viskositet	4000*** mPa s***	@ 22 °C.***
Vannløselighet	Insoluble in water***	***

Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke bestemt.***
Damptrykk		Ikke bestemt.***
Relativ tetthet	0.953***	***
Romdensitet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	
Relativt damptetthet		Ikke bestemt.***
Partikkelegenskaper		Ikke relevant.***
Behandles som	Ingen informasjon tilgjengelig	
tredjegradsforbrenning		
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper	Ikke ansett for å være eksplosiv***
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant***
Oksiderende egenskaper	Does not meet the criteria for classification as oxidising***

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.***
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksidasjonsmidler. Noe hydrogengass kan frigjøres. Hydrogen er brannfarlig og kan danne eksplosive blandinger med luft. Unngå kontakt med: Vann. Alkoholer. Acidic. Baser. Sterke oksidasjonsmidler. Farlige nedbrytningsprodukter vil bli dannet ved forhøyede temperaturer.***
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot fuktighet.***
-------------------------	-----------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Sterke syrer. Sterke baser. Strong oxidising agents.***
-----------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter	Karbonoksider. Silisiumoksider. Nitrogenoksider (NOx). Formaldehyd.***
-------------------------------	--

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier**Produktinformasjon** ***

Innånding	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.***
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.***
Hudkontakt	Irriterer huden.***
Svelging	Mage-tarmplager.***

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Ingen informasjon tilgjengelig.

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet ***

ATEmix (oral)	> 5000*** mg/kg***
ATEmix (dermal)	> 2000*** mg/kg***

Komponentinformasjon ***

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
2-BUTYLOCTAN-1-OL ***	= 13 g/kg (Rat) ***	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	> 4800 mg/kg (Rat) ***	> 2400 mg/kg (Rabbit)***	= 36 mg/L (Rat) 4 h***

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Gir mild hudirritasjon.***

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.***

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin***	Dermal***	Ikke et hudallergen***

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.***

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
----------------	------------------------

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	Repr. 2***
---------------------------------	------------

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Based on available data the classification criteria are not met.***

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.***

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.***

SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, VINYL GROUP TERMINATED, POLYMERS WITH 1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILOXANE, 3-[3-BIS-(2-HYDROXYPROPYL)AMINO]-2-HYDROXYPROPOXYPROPYL GROUP TERMINATED (2359671-63-7)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
		EU50***	> 10 - < 100 mg/L ***	48 timer***	

2-BUTYLOCTAN-1-OL (3913-02-8)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	0.48 mg/L ***	96 timer***	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest***	Daphnia magna***	EU50***	0.14 mg/L ***	48 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	2.1 mg/L ***	72 timer***	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest***	Pseudokirchneriella subcapitata***	NOEC***	0.38 mg/L ***	72 timer***	
OECD-test nr. 209: Aktivt slam, test på åndedrettshemming (karbon- og ammoniumoksidasjon)***	activated sludge***	EC0***	>= 1 000 mg/L ***	3 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	14 µg/l***	21 dager***	

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	LC50***	> 0.022 mg/L***	96 timer***	
	Cyprinodon variegatus***	LC50***	> 0.0063 mg/L***	14 dager***	
	Mysidopsis bahia***	EU50***	> 0.0091 mg/L***	96 timer***	
	Daphnia magna***	EU50***	> 0.015 mg/L***	48 timer***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	ErC50***	> 0.022 mg/L***	96 timer***	
	Pseudokirchneriella subcapitata***	EC10***	>= 0.022 mg/L***	96 timer***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)***	NOEC***	>= 0.0044 mg/L***	93 dager***	
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Daphnia magna***	NOEC***	0.0079 mg/L***	21 dager***	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

SILOXANES AND SILICONES, DI-ME, VINYL GROUP TERMINATED, POLYMERS WITH 1,1,3,3-TETRAMETHYLDISILOXANE, 3-[3-BIS-(2-HYDROXYPROPYL)AMINO]-2-HYDROXYPROPOXYPROPYL GROUP TERMINATED (2359671-63-7)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
			Brytes ikke lett ned biologisk***

2-BUTYLOCTAN-1-OL (3913-02-8)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO2-utviklingstest (TG 301 B)***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 84 %***	Lett biologisk nedbrytbart***

OCTAMETHYLCYCLOTETRAISILOXANE (556-67-2)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD 310***	28 dager***	Biologisk nedbrytning 3.7%***	Forventes å nedbrytes svært sakte***

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Ingen informasjon tilgjengelig.***

Komponentinformasjon ***

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
2-BUTYLOCTAN-1-OL***	5.5***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAISILOXANE***	6.49***

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord uoppløselig.***

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.***

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
2-BUTYLOCTAN-1-OL***	Stoffet er ikke PBT / vPvB***
OCTAMETHYLCYCLOTETRAISILOXANE***	PBT-stoff vPvB-stoff***

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Nei***
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter

Tyskland ***

Vannfareklasse (WGK)

tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)***

Nederland ***

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE***	-	-	Fertility Category 2***

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).***

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.***

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE*** - 556-67-2	70. 75.*****	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlist

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste

DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav

EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer

ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC - New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3

H315 - Irriterer huden
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
 H400 - Meget giftig for liv i vann
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann***

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances***
 vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances***

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL (kortvarig eksponeringsgrense e) *	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi		Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		
Ettersynskommentar	***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt dermal toksisitet***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - gass***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - damp***	Beregningsmetode***
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke***	Beregningsmetode***
Hudetsing/hudirritasjon***	Beregningsmetode***
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon***	Beregningsmetode***
Luftveissensibilisering***	Beregningsmetode***
Hudsensibilisering***	Beregningsmetode***
Mutagenisitet***	Beregningsmetode***
Kreftfremkallende***	Beregningsmetode***
Reproduksjonstoksisitet***	Beregningsmetode***
STOT - enkel eksponering***	Beregningsmetode***
STOT - gjentatt eksponering***	Beregningsmetode***
Akutt giftighet i vann***	Beregningsmetode***
Kronisk giftighet i vannmiljøet***	Beregningsmetode***
Aspirasjonsfare***	Beregningsmetode***
Ozon***	Beregningsmetode***

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Miljøvernetat)
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland***
Tilberedt av

Revisjonsdato 11-Oct-2021***

Revisjonsdato 15-Sep-2023

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet