

Revisjonsdato 13-Mar-2024

Revisjonsdato 03-Apr-2024

Revisjonsnummer 9

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

Produktkode(r) 11258
Sikkerhetsdatablad nummer 11258
Produktnavn DOWSIL 11 ADDITIVE

Andre identifiseringsmåter

UFI -
Synonymer DC 11 ADDITIVE, DOW CORNING 11 ADDITIVE
Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder TOLUENE

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

Anbefalt bruk
Rengjøringsmiddel
Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger.
Industriell bruk
Yrkesmessig bruk
Forbrukeranvendelse
Belegg
Blekk og fargepulver
Løsemiddelbasert prosess

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

Brannfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Reproduksjonstoksisitet	Kategori 2 - (H361)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H336)
Kategori 3 Narkotisk virkning	
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Inneholder TOLUENE



Signalord

Fare

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

H315 - Irriterer huden

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

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

P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege

P331 - IKKE framkall brekning

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO₂, vannspray eller alkoholbestandig skum

Ukjent giftighet i vannmiljø

Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet er fritatt fra kravet om barnesikring og taktil advarsel, ettersom det er en aspirasjonsfare, utgitt på markedet i form av aerosoler eller i en beholder med forseglet sprayutstyr.

2.3. Andre farer

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)
TOLUENE 108-88-3	>= 84.0 - <= 94.0 %	01-211947131 0-51	203-625-9 (601-021-00-3)	Aquatic Chronic 3 (H412) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361d) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE 541-02-6	>= 0.06 - <= 0.23 %	01-211951136 7-43-XXXX	208-764-9	Ikke klassifisert	-	-	-
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	>= 0.05 - <= 0.16 %	01-211951743 5-42-XXXX	208-762-8	Ikke klassifisert	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE 556-67-2	>= 0.07 - <= 0.16 %	01-211952923 8-36-XXXX***	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
TOLUENE 108-88-3	= 5580	= 12267	12.5	30	Ingen data er tilgjengelig
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE 541-02-6	> 24134	> 2000	= 8.67	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
DODECAMETHYLCYCL	> 2000	> 2000	Ingen data er	Ingen data er	Ingen data er

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
OHEXASILOXANE 540-97-6			tilgjengelig	tilgjengelig	tilgjengelig
OCTAMETHYLCYCLOTRIASILOXANE 556-67-2	> 4800	> 2400	= 36	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ett eller flere kandidatstoff(er) med høy bekymring (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Kjemikalienavn	CAS Nr	SVHC-kandidater
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	541-02-6	X
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	540-97-6	X

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Førstehjelpspersonell bør bruke passende verneutstyr under enhver redning. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.
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. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. 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

Symptomer	Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Innånding	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Dermal	Irriterer huden.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon og oksygenering av pasienten. Hvis skylling utføres, foreslå endotrakeal og/eller esophageal kontroll. Fare ved lungeaspirasjon må veies mot toksisitet når man vurderer å tømme magen. Beslutningen om å fremkalle brekninger eller ikke bør tas av en lege. Alkohol inntatt før eller etter eksponering kan øke uønskede effekter. Ingen spesifikk motgift. Behandling av eksponering bør rettes mot kontroll av
--------------------------	--

symptomer og pasientens kliniske tilstand. Hudkontakt kan forverre eksisterende dermatitt.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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

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. Kan gi flammetilbakeslag på betydelig avstand. Brannfarlige konsentrasjoner av damp kan akkumuleres ved temperaturer over flammepunktet; se avsnitt 9. Brannfarlige blandinger kan eksistere i damprommet til beholdere ved romtemperatur. Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Vapours may form explosive mixtures with air.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Silisiumoksider. Formaldehyd.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
Farekode	3YE

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. Fjern alle antennelseskilder. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes. Vapours may form explosive mixtures with air. Avrenning fra brannslukning må ikke komme inn i avløp eller vannbaner.
Andre opplysninger	Ventiler området. 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 miljø	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
Metoder for rengjøring	Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.
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. Ikke svelg. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige. Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Produktet er en statisk akkumulator. Beholder og mottaksutstyr jordes og potensialutlignes.

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. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Oppbevares innelåst. Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Oppbevares unna følgende materialer. Sterke oksidasjonsmidler. Organisk peroksid. Brannfarlig fast stoff. Selvantennende væsker. Selvantennende faste stoffer. Selvoppvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger som i kontakt med vann avgir brennbare gasser. Sprengstoff. Gasser.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 3.

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**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
TOLUENE 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m ³ *	TWA: 25 ppm TWA: 94 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 141 mg/m ³ H*

**Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser**

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
TOLUENE 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m ³ [4] [6] 384 mg/m ³ [4] [7] 192 mg/m ³ [5] [6] 384 mg/m ³ [5] [7]
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE 541-02-6	-	-	97.3 mg/m ³ [4] [6] 24.2 mg/m ³ [5] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	-	-	11 mg/m ³ [4] [6] 1.22 mg/m ³ [5] [6] 6.1 mg/m ³ [5] [7]
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.
[7]	Kortvarig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
TOLUENE 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	226 mg/kg bw/day [4] [6]	56.5 mg/m ³ [4] [6] 226 mg/m ³ [4] [7] 56.5 mg/m ³ [5] [6] 226 mg/m ³ [5] [7]
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE 541-02-6	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.3 mg/m ³ [4] [6] 4.3 mg/m ³ [5] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 1.7 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.7 mg/m ³ [4] [6] 0.3 mg/m ³ [5] [6] 1.5 mg/m ³ [5] [7]
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.
[7]	Kortvarig.

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
TOLUENE	0.074 mg/l	0.0378 mg/l	0.0074 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
108-88-3					
DECAMETHYLCYCLOPE NTASILOXANE 541-02-6	>0.0012 mg/l	-	>0.00012 mg/l	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
TOLUENE 108-88-3	1.78 mg/kg dry weight (d.w.)	0.178 mg/kg dry weight (d.w.)	0.84 mg/l	0.313 mg/kg dry weight (d.w.)	-
DECAMETHYLCYCLOPE NTASILOXANE 541-02-6	11 mg/kg sediment dw	1.1 mg/kg sediment dw	10 mg/L	2.54 mg/kg soil dw	16 mg/kg food
DODECAMETHYLCYCLO HEXASILOXANE 540-97-6	13 mg/kg sediment dw	1.3 mg/kg sediment dw	-	-	66.7 mg/kg food
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. FACE SHEILD.

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
	Klorert polyetylen (CPE)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Bruk vernehansker av Neopren™	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Bruk vernehansker av nitrilgummi	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyetylen (PE)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Bruk vernehansker av Viton™	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minutter

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt. Antistatisk fottøy.

Åndedrettsvern

Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type A.

Bruk egnet åndedrettsvern.

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	Fargeløs Til lys gul	
Lukt	Løsemiddel	
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig	
Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt		Ikke bestemt.
Startkoepunkt og kokeområde	110 °C	@ 760 mmHg.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser		
Flammepunkt	4 °C	Tag lukket digel.
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ikke relevant. Stoffet/blandingen er ikke-polar/aprotisk.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	1.5 mm ² /s	@ 25 °C.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet		Ikke bestemt.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.875	
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet		Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
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 væsker	Ikke bestemt
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som selvopppvarming.
Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende
Etsende for metaller	Ikke etsende for metaller

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.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ja.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner følgende materialer kan reagere med produktet: Sterke oksidasjonsmidler. Vapours may form explosive mixtures with air. Meget brannfarlig væske og damp.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Varme, ild og gnister.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider. Formaldehyd.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Øyekontakt Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.

Hudkontakt Irriterer huden.

Svelging Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet**

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet
> 5000 mg/kg > 5000 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
TOLUENE	= 5550 mg/kg (Rat)	= 12267 mg/kg (Rabbit)	= 30 mg/L (Rat) 4 h
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	> 24134 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 8.67 mg/L (Rat) 4 h
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/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 Irriterer huden.

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin	Dermal			Irriterer huden

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin				Moderat øyeirritasjon

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke irriterende

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke irriterende

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke klassifisert

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Mus	Dermal	Ikke et hudallergen

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Ikke mutagenisk
	in vivo	Ikke mutagenisk

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

Kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Arter	Resultater
	Mus	Mulig fare for kreft
	Rotte	Mulig fare for kreft

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Arter	Resultater
		Resultater fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av decametylcyklopentasiloksan (D5) indikerer effekter (livmor endometrie svulster) hos kvinnelige dyr.

		Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (160 ppm). Studier hittil har ikke vist om denne effekten skjer gjennom en vei som er relevant for mennesker.
--	--	--

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Resultatene fra en 2-årig gjentatt eksponeringsstudie for dampinhalasjon til rotter av oktametylcyklotetrasiloksan (D4) indikerer effekter (benign uterin adenomer) i uterus av kvinnelige dyr. Dette funnet fant bare ved den høyeste eksponeringsdosen (700 ppm). Studier til dags dato har ikke vist om disse effektene forekommer gjennom veier som er relevante for mennesker. Gjentatt eksponering hos rotter til D4 resulterte i protoporfyrinakkumulering i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrinakkumuleringen er relevansen av dette funnet til mennesker ukjent.

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

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
TOLUENE	Repr. 2
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Arter	Resultater
	Rotte	Not classified for male reproduction NOAEL 2.3 mg/l
	Rotte	Toxic to development LOAEL 520 mg/kg/day
	data fra studier på mennesker	Toxic to development

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

STOT - enkel eksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Human	Innånding			Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
	Rotte	Innånding	LOAEL 2.3 mg/L	15 months	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
	Rotte	Innånding	NOAEL 11.3 mg/L	15 weeks	Ikke klassifisert
	Rotte	Innånding	NOAEL 1.1 mg/L	4 weeks	Ikke klassifisert
	Mus	Innånding		20 dager	Ikke klassifisert
	Mus	Innånding	NOAEL 1.1 mg/L	8 weeks	Ikke klassifisert
	Human	Innånding			Ikke klassifisert
	Multiple Animal Species	Innånding	NOAEL 11.3 mg/L	15 weeks	Ikke klassifisert
	Rotte	Oral	NOAEL 625 mg/kg	13 weeks	Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification
	Rotte	Oral	NOAEL 2,500 mg/kg	13 weeks	Ikke klassifisert
	Multiple animal species	Oral	NOAEL 2,500 mg/kg	13 weeks	Ikke klassifisert
	Mus	Oral	NOAEL 600 mg/kg	14 dager	Ikke klassifisert
	Mus	Oral	NOAEL 105 mg/kg	28 dager	Ikke klassifisert

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt

					hudeksponering.
--	--	--	--	--	-----------------

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Ikke klassifisert Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

STOT - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	data fra studier på mennesker	Innånding			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
	Mus	Innånding	NOAEL 0.004 mg/l	3 timer	Ikke klassifisert
	data fra studier på mennesker	Oral			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
	data fra studier på mennesker	Innånding			Some positive data exist, but the data are not sufficient for classification

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data er en STOT-RE-klassifisering ikke garantert.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data er en STOT-RE-klassifisering ikke garantert.

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Hos dyr er det rapportert effekter på følgende organer: Nyre Lever luftveiene Forplantningsorganer hos hunner

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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.

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Coho Salmon	LC50	5.5 mg/L	96 timer	
	Krepsdyr	LC50	9.5 mg/L	96 timer	
	Green Algae	EU50	12.5 mg/L	72 timer	
	Fisk	LC50	6.41 mg/L	96 timer	
	Water flea	EU50	3.78 mg/L	48 timer	
	Coho Salmon	NOEC	1.39 mg/L	40 dager	
	Alger	NOEC	10 mg/L	72 timer	
	Water flea	NOEC	0.74 mg/L	7 dager	
	activated sludge	IC50	292 mg/L	12 timer	
	Bakterietoksisitet	NOEC	29 mg/L	16 timer	
	Bakterietoksisitet	EU50	84 mg/L	24 timer	
	Invertebrate	LC50	>150 mg per kg of bodyweight	28 dager	
	Andre vannlevende organismer	NOEC	<26 mg/kg (Dry Weight)	28 dager	
	Leopard Frog	LC50	0.39 mg/L	9 dager	

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
OECD-test nr. 204: Fisk, langvarig giftighetstest: 14-dagers studie	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	> 16 µg/l	96 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest	Daphnia magna	EU50	> 2.9 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.012 mg/L	96 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	0.012 mg/L	96 timer	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	> 16 mg/L	14 dager	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	>= 0.017 mg/L	45 dager	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	NOEC	>= 0.014 mg/L	90 dager	
Kronisk giftighet i	Daphnia magna	NOEC	0.015 mg/L	21 dager	

vannmiljøet					
	Eisenia fetida	NOEC	>= 76 mg/kg		

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.002 mg/L	72 timer	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Daphnia magna	NOEC	0.0046 mg/L	21 dager	

OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksposeringstid	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	EU10	>= 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	
					Based on testing of comparable products: The estimated maximum aqueous concentration of Octamethyl Cyclotetrasiloxane (D4) from migration to water from the product as supplied is below the D4 established no-effect threshold (< 0.0079 mg/L) for aquatic organisms.***

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

TOLUENE (108-88-3)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
	20 dager	Biologisk nedbrytning 80%	Lett biologisk nedbrytbart

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6)

Metode	Eksposeringstid	Verdi	Resultater
OECD 310	28 dager	Biologisk nedbrytning 0.14%	Forventes å nedbrytes svært sakte

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO ₂ -utviklingstest (TG 301 B)	28 dager	Biologisk nedbrytning 4.5%	Brytes ikke lett ned biologisk

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

12.3. Bioakkumuleringsevne**Bioakkumulering**

Det finnes ingen data for dette produktet.

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
TOLUENE	2.73***
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	5.2
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	8.87
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

12.4. Mobilitet i jord**Mobilitet i jord**

Ingen informasjon tilgjengelig.

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
TOLUENE	Stoffet er ikke PBT / vPvB
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE	PBT-stoff vPvB-stoff***
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	vPvB-stoff
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	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**

Unngå utslipp til miljøet. Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurensset emballasje

Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA****14.1 UN- eller ID-nummer**

UN1294

FN-forsendelsesnavn TOLUENE
 14.3 Transportfareklasse® 3
 14.4 Emballasjegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen
 ERG-kode 3L

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN1294
 FN-forsendelsesnavn TOLUENE
 14.4 Emballasjegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen
 EmS-Nr F-E, S-D
 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer UN1294
 14.2 FN-forsendelsesnavn TOLUENE
 14.3 Transportfareklasse® 3
 14.4 Emballasjegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen
 Klassifiseringskode F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer UN1294
 14.2 FN-forsendelsesnavn TOLUENE
 14.3 Transportfareklasse® 3
 14.4 Emballasjegruppe II
 14.5 Miljøfarer Nei
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
 Spesielle forskrifter Ingen
 Klassifiseringskode F1
 Tunnelrestriksjonskode (D/E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
TOLUENE 108-88-3	RG 4bis, RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

4331

Tyskland**Vannfareklasse (WGK)**

strongly hazardous to water (WGK 3)

Nederland

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
TOLUENE	-	-	Development Category 2
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE	-	-	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. 75

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
TOLUENE - 108-88-3	48. 75.	-
DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE - 541-02-6	70.***	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE - 556-67-2	70. 75.***	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

P5c - BRENNBARE VÆSKER***

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

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDSL	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
KECI	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/NDSL - 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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp
 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
 H315 - Irriterer huden
 H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
 H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:
 PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer
 vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		
Ettersynskommentar	Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 7		

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
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)
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 (USA))
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 13-Mar-2024

Revisjonsdato 03-Apr-2024

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 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