

Revisjonsdato 18-Aug-2024

Revisjonsdato 07-Mar-2026

Revisjonsnummer 5

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

Produktkode(r) 45372
Sikkerhetsdatablad nummer 45372
Produktnavn DOWSIL CB 3046 FLUID

Andre identifiseringsmåter

UFI -

Synonymer DOW CORNING CB-3046 FLUID
Rent stoff/ren blanding Blanding

Inneholder REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE

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

Anbefalt bruk Formulerings eller ompakking: Formulerings og (om)pakking av stoffer og blandinger.
Kosmetikk
Personlig hygiene
Parfumer, duftstoffer
Yrkesmessig bruk
Forbrukeranvendelse

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

Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)	Kategori 4 - (H332)
---	---------------------

2.2. Merkingselementer

Inneholder REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE

**Signalord**

Advarsel

Fareutsagn

H332 - Farlig ved innånding

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P261 - Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler

P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område

P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet

P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag

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.

2.3. Andre farer**PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blandingen inneholder stoffer som ansees å være svært persistent og svært bioakkumulerende (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)
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-	>= 21.0 - <= 32.0 %	Ingen data er tilgjengelig	939-487-8	Acute Tox. 2 (H330)	-	-	-

HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE 70131-69-0							
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	>= 0.14 - <= 0.27 %	Ingen data er tilgjengelig	208-762-8	Ikke klassifisert	-	-	-
OCTAMETHYLCYCLOTRASILOXANE 556-67-2	<= 0.013 %	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
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5-HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOXANE AND 1,1,1,7,7,7-HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9-HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE 70131-69-0	> 2000	> 2000	= 0.467	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE 540-97-6	> 2000	> 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 ett eller flere kandidatstoff(er) med høy bekymring (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

Kjemikalienavn	CAS Nr	SVHC-kandidater
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. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. 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

Innånding	Farlig ved innånding.
Øynene	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon og oksygenering av pasienten. 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	Tørrkjemikalie, CO ₂ , alkoholbestandig skum eller vannspray.
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. Eksponering for forbrenningsprodukter kan være helsefarlig. Brann brenner kraftigere enn forventet.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider. Formaldehyd. Benzen.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell 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. Fjern alle antennelseskilder. Følg forholdsregler for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.

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 miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

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. 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. Unngå søl. Unngå utslipp til miljøet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige.

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 unna følgende materialer. Sterke oksidasjonsmidler.
Emballasjematerialer	Uegnet materiale for beholder/utstyr. Ingen kjent.

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
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE 70131-69-0	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	71 mg/m ³ [4] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILO XANE 540-97-6	-	-	11 mg/m ³ [4] [6] 1.22 mg/m ³ [5] [6] 6.1 mg/m ³ [5] [7]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 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
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE 70131-69-0	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	17.4 mg/m ³ [4] [6]
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILO XANE 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]
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXA NE 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
OCTAMETHYLCYCLOTE TRASILOXANE 556-67-2	0.0015 mg/L	-	0.00015 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY) T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)O X Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL) OX Y)PENTASILOXANE 70131-69-0	13.5 mg/kg dry weight (d.w.)	1.35 mg/kg dry weight (d.w.)	-	-	222 mg/kg food

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
DODECAMETHYLCYCLO HEXASILOXANE 540-97-6	13 mg/kg sediment dw	1.3 mg/kg sediment dw	1 mg/L	-	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 ISO 16321-1.

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	> 60 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Bruk vernehansker av Neopren™	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Etylvinyllalkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 60 minutter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 60 minutter

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern**Anbefalt filtertype:**

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	Fargeløs
Lukt	Luktfri
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap**Verdier**

Smeltepunkt / frysepunkt
 Startkokepunkt og kokeområde
 Brannfare
 Brennbarhetsgrense i luft
 Øvre brennbarhets- eller
 eksplosjonsgrenser
 Nedre brennbarhets- eller
 eksplosjonsgrenser

> 35 °C

Bemerkninger • Metode

Ikke bestemt.
 @ 760 mmHg.
 Ingen informasjon tilgjengelig.
 Ingen informasjon tilgjengelig.

Flammepunkt	124 °C	Closed cup.
Selvantennelsestemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ikke relevant. Uløselig i vann.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet	366 mPa s	
Vannløselighet	Uløselig i vann	
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient		Ikke bestemt.
Damptrykk		Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.981	
Romdensitet		Ingen informasjon tilgjengelig
Væsketetthet	0.981 g/cm3	
Relativt damp tetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ikke relevant.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
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 relevant
Brannfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert som selvoppvarming.
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.
------------	--------------------------------

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.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Sterke oksidasjonsmidler.
-----------------------	---------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider. Silisiumoksider. Formaldehyd. Benzen.

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

Innånding	Farlig ved innånding.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.
Hudkontakt	Kortvarig kontakt er i hovedsak ikke-irriterende for huden. Tørrhet og/eller sprekker.
Svelging	Kan forårsake ubehag ved svelging.

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

Oral LD50 Oral LD50 > 5000 mg/kg
Dermal LD50 Dermal LD50 > 2000 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3-PHENYL-3-((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5-DIPHENYL-3,5-BIS[(TRIMETHYLSILYL)OXY]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7-TRIPHENYL-3,5,7-TRIS[(TRIMETHYLSILYL)OXY]PENTASILOXANE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	=0.467 mg/l (Rat) 4h
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	> 4800 mg/kg (Rat)	> 2400 mg/kg (Rat)	= 36 mg/L (Rat) 4 h

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

Hudetsing/hudirritasjon Kortvarig kontakt er i hovedsak ikke-irriterende for huden. Tørrhet og/eller sprekker.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					ikke irriterende

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD-test nr. 404: Akutt hudirritasjon/korrosjon	Kanin	Dermal		4 timer	ikke irriterende

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt er i hovedsak ikke-irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon Hornhinneskade er usannsynlig

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
OECD-test nr. 405: Akutt øyeirritasjon/etsing	Kanin	øye			ikke irriterende

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					ikke irriterende

Luftveis- eller hudallergier Ikke et hudallergen.

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	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

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

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

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

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

Kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig.

Komponentinformasjon

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

Ingen informasjon tilgjengelig.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	Repr. 2

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metode	Arter	Resultater
		I dyrestudier, forstyrret ikke reproduksjonen

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Resultater
		I dyrestudier, forstyrret ikke reproduksjonen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Resultater
		I laboratoriedyrstudier er effekter på reproduksjonen kun sett ved doser som ga signifikant toksisitet for foreldredyrene. I dyrestudier har det vist seg å forstyrre fertiliteten.

STOT - enkel eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Evaluerings av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Evaluerings av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Evaluerings av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

STOT - gjentatt eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake ytterligere betydelige skadevirkninger.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
--------	-------	------------	---------------	-----------------	------------

					Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake betydelige uønskede effekter
--	--	--	--	--	--

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 Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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 Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

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

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RASILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OX Y]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
Akutt toksisitet	Brachydanio rerio	LC50	> 500 mg/L	96 timer	
	Lumbricus terrestris	LC50	> 1000 mg/kg	28 dager	

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
Akutt toksisitet	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.002 mg/L	72 dager	Ingen toksisitet opp til løselighetsgrensen
Akutt toksisitet	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	>= 0.002 mg/L	72 timer	Ingen toksisitet opp til løselighetsgrensen
Kronisk toksisitet	Daphnia magna	NOEC	0.0046 mg/L	21 dager	Ingen toksisitet opp til løselighetsgrensen

OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE (556-67-2)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
Akutt toksisitet	Oncorhynchus	LC50	> 0.022 mg/L	96 timer	

	mykiss (regnbueørret)				
Akutt toksisitet	Cyprinodon variegatus	LC50	> 0.0063 mg/L	14 dager	
Akutt toksisitet	Mysidopsis bahia	EU50	> 0.0091 mg/L	96 timer	
Akutt toksisitet	Daphnia magna	EU50	> 0.015 mg/L	48 timer	
Akutt toksisitet	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	> 0.022 mg/L	96 timer	
Akutt toksisitet	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.

REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OX Y)PENTASILOXANE (70131-69-0)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	Biologisk nedbrytning 2.2 %	Basert på strenge OECD-testretningslinjer kan dette materialet ikke anses som lett biologisk nedbrytbart; disse resultatene betyr imidlertid ikke nødvendigvis at materialet ikke er biologisk nedbrytbart under miljøforhold.

DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE (540-97-6)

Metode	Eksponeringsstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO2-utviklingstest (TG 301 B)	28 dager	Biologisk nedbrytning 4.5 %	Basert på strenge OECD-testretningslinjer kan dette materialet ikke anses som lett biologisk nedbrytbart; disse resultatene betyr imidlertid ikke nødvendigvis at materialet ikke er biologisk nedbrytbart under miljøforhold.

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
REACTION MASS OF 1,1,1,5,5,5- HEXAMETHYL-3- PHENYL-3- ((TRIMETHYLSILYL)OXY)T RISILOXANE AND 1,1,1,7,7,7- HEXAMETHYL-3,5- DIPHENYL-3,5- BIS[(TRIMETHYLSILYL)OXY]TETRASILOXANE AND 1,1,1,9,9,9- HEXAMETHYL-3,5,7- TRIPHENYL-3,5,7- TRIS((TRIMETHYLSILYL)OXY)PENTASILOXANE	9
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE	8.87
OCTAMETHYLCYCLOTETRASILOXANE	6.49

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

uoppløselig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blandingen inneholder stoffer som ansees å være svært persistent og svært bioakkumulerende (vPvB).

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
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**

Ikke kast i kloakk, på bakken eller i vann. Dette produktet skal, når det kastes i ubrukt og forurenset tilstand, behandles som farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF, forutsatt at det oppfyller kriteriene i vedlegg III til dette direktivet. All avhendingspraksis må være i samsvar med alle nasjonale og provinsielle lover og eventuelle kommunale eller lokale forskrifter som regulerer farlig avfall. For brukte, forurensede og restmaterialer kan det være nødvendig med ytterligere vurderinger.

Forurenset emballasje

Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

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

IMDG

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
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

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) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

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).

Forskrift De syntetiske polymermikropartiklene som leveres er underlagt vilkårene fastsatt i post 78 i vedlegg XVII til Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006.

Ikke relevant

Product restricted per REACH Annex XVII: 3. 70, 75

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
DODECAMETHYLCYCLOHEXASILOXANE - 540-97-6	70	-
OCTAMETHYLCYCLOTETRAILOXANE - 556-67-2	70. 75.	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

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

Ikke relevant

Internasjonale inventarlistes

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
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/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

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H330 - Dødelig ved innånding

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

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 1 4 6 7 8 9 11 12 13 15 16

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
Reproduksjonstoksitet	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 gnærbekjempelse - 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 18-Aug-2024

Revisjonsdato 07-Mar-2026

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