



SIKKERHETS DATABLAD

DOW EUROPE GMBH

Sikkerhetsdatablad i henhold til Forordning (EU)nr. 2015/830

Produktnavn: DOWSIL™ 3140 RTV Coating

Revisjonsdato: 2020/02/28

Utgave: 3.0

Dato for siste utgave: 2018/08/31

Utskriftsdato: 2020/02/29

DOW EUROPE GMBH oppfordrer til og forventer at du har lest og forstått hele dette (M)SDS, ettersom det finnes viktige opplysninger i hele dette dokumentet. Vi forventer at du følger de forholdsreglene som står angitt i dette dokumentet, med mindre bruksforholdene krever andre passende tilnæringsmåter eller tiltak.

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: DOWSIL™ 3140 RTV Coating

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes
Identifiserte bruksområder: Klebestoff, bindemidler Elektrisk industri og elektronikk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SELSKAPSIDENTIFIKASJON

DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Kundeinformasjonsnummer :

31 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

1.4 NØDTELEFONNUMMER

24-timers nødkontakt: 00 41 447 28 2820
Lokal kontakt i nødstilfelle: + 46 / 418 450 490
Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008:

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Ikke et farlig stoff eller en farlig blanding i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.

Tilleggsinformasjon

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
 EUH208 inneholder: Metyltrimetoksysilan. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Dette produktet inneholder dodekametylcykloheksasiloksan (D6) som er identifisert av ECHAs Medlemsstatskomité for å oppfylle vPvB kriteriene fastsatt i vedlegg XIII Rådets forordning (EF) Nr. 1907/2006. Se Seksjon 12 for ytterligere informasjon.

Dette produktet inneholder dodekametylcykloheksasiloksan (D4) som er identifisert av ECHAs Medlemsstatskomité for å oppfylle vPvB kriteriene fastsatt i vedlegg XIII Rådets forordning (EF) Nr. 1907/2006. Se Seksjon 12 for ytterligere informasjon.

Dette produktet inneholder dekametylsyklopentasiloksan (D5) som er identifisert av ECHAs Medlemsstatskomité for å oppfylle vPvB kriteriene fastsatt i vedlegg XIII Rådets forordning (EF) Nr. 1907/2006. Se Seksjon 12 for ytterligere informasjon.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk beskaffenhet: Silikonelastomer

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er et blanding.

CAS-nummer / EC-nr. / Indeks-Nr.	REACH registreringsnum mer	Konsentrasjon	Komponent	Klassifisering: FORORDNING (EF) nr. 1272/2008
CAS-nummer 1185-55-3 EC-nr. 214-685-0 Indeks-Nr. -	01-2119517436-40	>= 2,1 - <= 3,5 %	Metyltrimetoksysila n	Flam. Liq. - 2 - H225 Skin Sens. - 1B - H317
PBT- og VPVB-stoff				
CAS-nummer 540-97-6 EC-nr. 208-762-8 Indeks-Nr. -	-	>= 0,07 - <= 0,9 %	Dodekametyl sykloheksasiloksan	Ikke klassifisert
CAS-nummer 556-67-2 EC-nr. 209-136-7 Indeks-Nr. 014-018-00-1	-	>= 0,05 - <= 0,21 %	oktametylcyklotetra siloksan	Flam. Liq. - 3 - H226 Repr. - 2 - H361f Aquatic Chronic - 4 - H413

CAS-nummer 541-02-6 EC-nr. 208-764-9 Indeks-Nr. –	–	>= 0,06 - <= 0,18 %	Dekametylsyklopen tasiloksan	Ikke klassifisert
---	---	---------------------	---------------------------------	-------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling:

Førstehjelpsrespondere bør legge merke til selvbeskyttelse og bruke anbefalte verneklær (hansker som beskytter mot kjemikalier, beskyttelse mot sprut). Ved mulighet for eksponering, se seksjon 8 for personlige vernemidler.

Innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende er i en stilling som letter åndedrettet, og kontakt lege.

Hudkontakt: Fjern straks stoffet fra huden ved å vaske med såpe og store mengder vann. Fjern tilsølte klær og sko mens du vasker. Ta kontakt med lege hvis irritasjon eller utslett oppstår. Forurenset tøy vaskes før gjenbruk. Gjenstander, som ikke kan dekontamineres, må kasseres. Dette omfatter gjenstander av lær, slik som sko, belter og urremmer.

Øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter 1-2 minutter, og fortsett med å skylle i ytterligere noen minutter. Dersom det oppstår følgevirkinger, søk lege, fortrinnsvis øyelege.

Svelging: Skyll munnen med vann. Akutt legebehandling er ikke påkrevet.

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

Foruten de opplysningene som står angitt under Beskrivelse av førstehjelpstiltak (ovenfor) samt Indikasjon for akutt legehjelp og spesialbehandling nødvendig (nedenfor), finnes ev. ytterligere viktige symptomer og følgevirkinger beskrevet i Avsnitt 11: Toksikologisk informasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon til lege: Ingen spesiell motgift. Ved eksponering bør behandlingen fokusere på kontroll av symptomer og pasientens kliniske symptomer.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Vanntåke. Alkoholresistent skum. Karbondioksid (CO₂).
Tørrkjemikalier.

Upassende slokkingsmidler: Ikke kjent..

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter: Karbonoksider. Silisiumoksid.

Brann- og eksplosjonsfare: Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen..

5.3 Råd til brannmannskaper

Prosedyrer ved brandslokking: Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.. Evakuer området.. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter..
Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.

Særlig verneutstyr for brandslokkingsmannskaper.: I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske..
Bruk eget verneutstyr..

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner: Bruk eget verneutstyr. Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Tømming i omgivelsene må unngås. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer). Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing: La det suge opp i et inert absorberende materiale. Mopp, tørk eller sug opp med absorberende materiale og plasser i beholder med lokk. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Unngå innånding av damp eller tåke. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. BEHOLDERE KAN VÆRE FARLIGE NÅR DE ER TOMME. Siden tomme beholdere holder på produktrester følge alle (M)SDS og merkelapper med advarsler selv etter at beholderen har blitt tømt.
Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter: Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

Lagre ikke med følgende produkt-typer: Sterke oksidasjonsmidler..
Materialer passer ikke for beholdere: Ikke kjent.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Se teknisk datablad for ytterligere informasjon.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Hvis det er eksponeringsgrenser, er disse oppført nedenfor. Hvis ingen eksponeringsgrenser vises, gjelder ingen verdier.

Komponent	Forordning	Type av listing	Verdi
Metyltrimetoksylian	Dow IHG	TWA	7,5 ppm
Utfyllende opplysninger: Hudsensitiverende			
oktametylcyklotetrasiloksan	US WEEL	TWA	10 ppm
Dekametylsyklopentasiloksan	US WEEL	TWA	10 ppm

Selv om visse av produktets komponenter er opptatt på listen over Administrative normer forventes ingen eksponering under normale håndteringsforhold på grunn av materialets fysiske tilstand., En reaksjons- eller nedbrytingsprodukt som har en administrativ normverdi for forurensning, kan være dannet under håndtering eller behandling., Metanol.

Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Det kan være nødvendig å overvåke konsentrasjonen av stoffer i pustesonen til arbeidstakere eller på generell arbeidsplass for å bekrefte overholdelse av de yrkesmessige eksponeringsgrenser og eksponeringskontrollens tilstrekkelighet. For enkelte stoffer kan det også være passende med biologisk overvåking. Validerte eksponeringsmålingsmetoder skal brukes av en opplært person, og prøver skal analyseres av et akkreditert laboratorium. Det skal henvises til overvåkingsstandarder, slik som følgende: European Standard EN 689 (Atmosfærer på arbeidsplassen – Veiledning for vurdering for eksponering av kjemiske stoffer for sammenligning med grenseverdier og målestrategi); European Standard EN 14042 (Atmosfærer på arbeidsplassen – Veiledning for påføring og bruk av prosedyrer for eksponering av kjemiske og biologiske stoffer); European Standard EN 482 (Atmosfærer på arbeidsplassen – Gnerelle krav til utførelse av prosedyrer for måling av kjemiske stoffer). Referanse til nasjonale retninglinjer for metoder for å avgjøre farlige stoffer er også påkrevd. Eksempler på kilder til anbefalte eksponeringsmålingsmetoder er gitt nedenfor eller kontakt leverandøren. Videre nasjonale metoder kan være tilgjengelige. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods. Health and Safety Executive (HSE), Stobritannia: Methods for the Determination of Hazardous Substances. Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Tyskland. L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Frankrike.

Avledede ingen virkning nivå

Metyltrimetoksylian

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger		Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger		Langtrids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding

0,38 mg/kg kv/dag	25,6 mg/m3	n.a.	n.a.	0,38 mg/kg kv/dag	25,6 mg/m3	n.a.	n.a.
-------------------------	---------------	------	------	-------------------------	---------------	------	------

Forbrukere

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>			<i>Akutt - lokale virkninger</i>		<i>Langtids - systemiske virkninger</i>			<i>Langtrids - lokale virkninger</i>	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
0,3 mg/kg kv/dag	6,25 mg/m3	0,26 mg/kg kv/dag	n.a.	n.a.	0,3 mg/kg kv/dag	6,25 mg/m3	0,26 mg/kg kv/dag	n.a.	n.a.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Arbeidstakere

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>		<i>Akutt - lokale virkninger</i>		<i>Langtids - systemiske virkninger</i>		<i>Langtrids - lokale virkninger</i>	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	6,1 mg/m3	n.a.	11 mg/m3	n.a.	1,22 mg/m3

Forbrukere

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>			<i>Akutt - lokale virkninger</i>		<i>Langtids - systemiske virkninger</i>			<i>Langtrids - lokale virkninger</i>	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	1,7 mg/kg kv/dag	n.a.	1,5 mg/m3	n.a.	2,7 mg/m3	1,7 mg/kg kv/dag	n.a.	0,3 mg/m3

oktametylcyklotetrasiloksan

Arbeidstakere

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>		<i>Akutt - lokale virkninger</i>		<i>Langtids - systemiske virkninger</i>		<i>Langtrids - lokale virkninger</i>	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
n.a.	73 mg/m3	n.a.	73 mg/m3	n.a.	73 mg/m3	n.a.	73 mg/m3

Forbrukere

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>			<i>Akutt - lokale virkninger</i>		<i>Langtids - systemiske virkninger</i>			<i>Langtrids - lokale virkninger</i>	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
n.a.	13 mg/m3	3,7 mg/kg kv/dag	n.a.	13 mg/m3	n.a.	13 mg/m3	3,7 mg/kg kv/dag	n.a.	13 mg/m3

Dekametylsyklopentasiloksan

Arbeidstakere

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>		<i>Akutt - lokale virkninger</i>		<i>Langtids - systemiske virkninger</i>		<i>Langtrids - lokale virkninger</i>	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
n.a.	97,3 mg/m3	n.a.	24,2 mg/m3	n.a.	97,3 mg/m3	n.a.	24,2 mg/m3

Forbrukere

<i>Akutt - systemiske virkninger</i>		<i>Akutt - lokale</i>		<i>Langtids - systemiske</i>		<i>Langtrids - lokale</i>	
--------------------------------------	--	-----------------------	--	------------------------------	--	---------------------------	--

			<i>virksomheter</i>		<i>virksomheter</i>			<i>virksomheter</i>	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
n.a.	17,3 mg/m ³	5 mg/kg kv/dag	n.a.	4,3 mg/m ³	n.a.	17,3 mg/m ³	5 mg/kg kv/dag	n.a.	4,3 mg/m ³

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

Metyltrimetoksysilan

Avdeling	PNEC
Ferskvann	>= 1,3 mg/l
Sjøvann	>= 0,13 mg/l
Ferskvannbunnfall	>= 1,1 mg/kg
Sjøbunnfall	>= 0,11 mg/kg
Jord	>= 0,17 mg/kg
Kloakkrenseanlegg	> 6,9 mg/l

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Avdeling	PNEC
Ferskvannbunnfall	2,826 mg/kg
Sjøbunnfall	0,282 mg/kg
Jord	3,336 mg/kg
Kloakkrenseanlegg	> 1,0 mg/l

oktametylcyklotetrasiloksan

Avdeling	PNEC
Ferskvann	0,00044 mg/l
Sjøvann	0,00044 mg/l
Ferskvannbunnfall	0,64 mg/kg
Sjøbunnfall	0,064 mg/kg
Jord	0,13 mg/kg
Kloakkrenseanlegg	> 10 mg/l

Dekametyl syklopentasiloksan

Avdeling	PNEC
Ferskvann	> 0,0012 mg/l
Sjøvann	> 0,00012 mg/l
Ferskvannbunnfall	2,4 mg/kg
Sjøbunnfall	0,24 mg/kg
Jord	1,1 mg/kg
Kloakkrenseanlegg	> 10 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Ingeniørkontroller: Bruk punktavsug eller annen mekanisk ventilasjon til å opprettholde de nivåer som spres gjennom luften under de fastsatte normer for fourensning. Hvor ikke noe normer er fastsatt burde allmenn ventilasjon være tilstrekkelig ved de fleste arbeidsoppgaver. Lokale avtrekk kan være nødvendig ved enkelte operasjoner.

Individuelle vernetiltak

Øyen-/ansiktsvern: Bruk sikkerhetsbriller (med sidebeskyttelse). Vernebriller (med sidebeskyttelse) må være i overensstemmelse med EN 166 eller liknende.

Hudvern

Håndvern: Bruk hansker som er kjemisk resistente mot stoffet dersom langvarig eller hyppig eksponering kan forekomme. Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede barrierematerialer for hansker inkluderer: Butylgummi. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Etylvinyllalkohollaminat (EVAL). Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Viton. Eksempler på akseptable sperrematerialer i beskyttelseshansker inkluderer: Naturlig gummi (lateks). Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, anbefales det at man bruker en hanske av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 60 min i følge EN 374). Tykkelsen på en hanske alene er ikke noen god indikator for graden av beskyttelse, som hansken yter imot et kjemisk stoff, siden graden av beskyttelse også avhenger av sammensetningen av det materialet som hansken er fremstillet av. Tykkelsen på hansken må, avhengig av modell og materiale, som hovedregel være mer enn 0,35 mm for å kunne yte tilstrekkelig beskyttelse ved langvarig og gjentatt kontakt med stoffet. Et unntak fra denne hovedregelen er imidlertid, at hansker av flerlagslaminat kan yte langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige hanskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yte tilstrekkelig beskyttelse ved kortvarig kontakt. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må dere ta hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Annet vern: Bruk rene, langermede heldekkende klær.

Åndedrettsvern: Bruk åndedrettsvern ved fare for overskridelse av de(n) fastsatte grenseverdier. Om ingen grenseverdi er fastsatt brukes godkjent åndedrettsvern. Når åndedrettsvern kreves brukes friskluftsmaske med overtrykk eller trykkluftmaske.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring samt Avsnitt13: Instruksjoner ved disponering for å læse om tiltak for å forhindre overeksponering av miljøet i forbindelse med bruk og avfallsdisponering.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Utseende	væske
Farge	hvit klar
Lukt	svak
Lukterskel	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde	Ingen data tilgjengelig
Frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt (760 mmHg)	> 65 °C
Flammepunkt	lukket skål >101,1 °C

Fordampningshastighet (Butylacetat = 1)	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	Antennelig (se flammepunkt)
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet (luft = 1)	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet (vann = 1)	1,05
Vannløselighet	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Dynamisk viskositet	300 poise
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
9.2 Andre opplysninger	
Molekylvekt	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	Ikke anvendbar

MERK: Den fysiske dataen presentert ovenfor er typiske verdier og bør ikke oppfattes som en spesifisering.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner: Kan reagere med sterke oksideringsagenter. Når oppvarmet til temperaturer over 180 °C (356 °F) i luft, kan minimale mengder formaldehyd frigjøres. Adekvat ventilasjon kreves.

10.4 Forhold som skal unngås: Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer: Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Nedbrytningsprodukter kan inkludere og er ikke begrenset til: Formaldehyd. Metanol.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologisk informasjon vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter

Innånding, Øyekontakt, Hudkontakt, Svelging.

Akutt toksisitet (representerer kortvarig eksponering med umiddelbare effekter - ingen kroniske/forsinkede effekter kjent med mindre annet er angitt)

Akutt oral giftighet

Svært lav giftighet ved inntak. Skadelige effekter ikke forventet ved inntak av små mengder.

Produktet i sin helhet. Oral LD50 ved enkel dose er ikke fastslått.

Basert på informasjon for komponent(er)
LD50, > 5 000 mg/kg skjønnsmessig

Informasjon for komponenter:

Metyltrimetoksysilan

LD50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, 11 685 mg/kg

Dodecametyl sykloheksasiloksan

LD50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

oktametylcyclotetrasiloksan

LD50, Rotte, mann, > 4 800 mg/kg Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

Dekametylsyklopentasiloksan

LD50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, > 24 134 mg/kg

Akutt giftighet på hud

Langvarig hudkontakt vil etter all sannsynlighet ikke føre til absorbering av skadelige mengder.

Produktet i sin helhet. Dermal LD50 er ikke fastslått.

Basert på informasjon for komponent(er)
LD50, > 2 000 mg/kg skjønnsmessig

Informasjon for komponenter:

Metyltrimetoksysilan

LD50, Kanin, hankjønn og hunkjønn, > 9 500 mg/kg

Dodecametyl sykloheksasiloksan

LD50, Kanin, hankjønn og hunkjønn, > 2 000 mg/kg

oktametylcyclotetrasiloksan

LD50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, > 2 400 mg/kg Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

Dekametylsyklopentasiloksan

LD50, Kanin, hankjønn og hunkjønn, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

Akutt toksisitet ved innånding

Kortvarig eksponering (minutter) forårsaker sannsynligvis ikke skadelige effekter. Damp fra oppvarmet produkt kan forårsake irritasjon av åndedretsorganen.

Produktet i sin helhet. LC50 er ikke bestemt.

Informasjon for komponenter:**Metyltrimetoksysilan**

LC50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, 4 t, damp, 51,6 mg/l

Dodecametyl sykloheksasiloksan

LC50 er ikke bestemt.

oktametylcyklotetrasiloksan

LC50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, 4 t, støv/yr, 36 mg/l OECD Test-retningslinje 403

Dekametylsyklopentasiloksan

LC50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, 4 t, støv/yr, 8,67 mg/l

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på informasjon for komponent(er)
Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.

Informasjon for komponenter:**Metyltrimetoksysilan**

Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Vesentlig ikke-irriterende for huden.

oktametylcyklotetrasiloksan

Kortvarig kontakt er vesentlig ikke-irriterende for huden.

Dekametylsyklopentasiloksan

Langvarig kontakt er hovedsakelig ikke-irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på informasjon for komponent(er)
Kan forårsake midlertidig lett irritasjon i øynene.
Skade på hornhinnen er usannsynlig.
Kan forårsake mild øyebesvær.

Informasjon for komponenter:**Metyltrimetoksysilan**

Hovedsakelig ikke-irriterende for øynene.
Skade på hornhinnen er usannsynlig.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Kan forårsake midlertidig lett irritasjon i øynene.
Skade på hornhinnen er usannsynlig.

oktametylcyklotetrasiloksan

Hovedsakelig ikke-irriterende for øynene.

Dekametylsyklopentasiloksan

Hovedsakelig ikke-irriterende for øynene.

Sensibilisering

For hudsensibilisering (overfølsomhet):

Basert på testing for produkt(er) i denne materialfamilien:

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Informasjon for komponenter:

Metyltrimetoksysilan

Har forårsaket allergiske hudreaksjoner ved testing på marsvin.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

oktametylcyklotetrasiloksan

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Dekametylsyklopentasiloksan

Har ikke påvist potensjale for kontaktallergi i mus.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

Inneholder én eller flere komponenter som er klassifisert som toksiske for visse organer ved én eksponering, kategori 3.

Informasjon for komponenter:

Metyltrimetoksysilan

Evaluerings av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er et STOT-SE giftstoff.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er et STOT-SE giftstoff.

oktametylcyklotetrasiloksan

Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er et STOT-SE giftstoff.

Dekametylsyklopentasiloksan

Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er et STOT-SE giftstoff.

Innåndingsfare

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirasjonsfare.

Informasjon for komponenter:**Metyltrimetoksysilan**

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirasjonsfare.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirasjonsfare.

oktametylcyklotetrasiloksan

Kan være skadelig hvis svelget og kommer inn i luftveiene.

Dekametylsyklopentasiloksan

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirasjonsfare.

Kronisk toksisitet (representerer langsiktig eksponering med gjentatt dose som resulterer i kroniske/forsinkede effekter - ingen umiddelbare effekter kjent med mindre annet er angitt)

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)

Basert på tilgjengelige data for komponenten (e), forventes gjentatte eksponeringer ikke å forårsake signifikante bivirkninger.

Informasjon for komponenter:**Metyltrimetoksysilan**

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlige skadevirkninger.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlige skadevirkninger.

oktametylcyklotetrasiloksan

Hos dyr er det blitt rapportert effekter på følgende organer:

Nyre.

Lever.

Luftveier.

Forplantningsorganer (hunkjønn).

Dekametylsyklopentasiloksan

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlige skadevirkninger.

Kreftframkallende egenskap

Inneholder en eller flere komponent(er) som ikke forårsaket kreft i langvarige dyrestudier som brukte eksponeringsveier som ble ansett som relevante for industriell håndtering.

Informasjon for komponenter:**Metyltrimetoksysilan**

Relevant data ikke funnet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Relevant data ikke funnet.

oktametylcyclotetrasiloksan

Resultater fra en 2 års gjentatt damp-inhalasjons-eksponerings-studie med rotter for octametylcyclotetrasiloksan (D4) viser virkninger (godartede livmors-adenomas) i livmoren til hun-dyr. Dette funnet fikk man kun ved høyeste eksponeringsdosis (700 ppm). Studier har hittil ikke demonstrert om disse effektene skjer via veier som er relevante for mennesker. Gjentatt eksponering i rotter overfor D4 resulterte i protoporfyrin-akkumulasjon i leveren. Uten kjennskap til den spesifikke mekanismen som fører til protoporfyrin akkumulasjon er relevansen av dette funnet for mennesker ukjent.

Dekametylsyklopentasiloksan

Resultater fra en to-års gjentatt eksponeringsstudie for damp-inhalasjon på rotter av decametylcyclopentasiloksan (D5) indikerer effekter (endometriske livmors-cancere) i hun-dyr. Dette funnet ble gjort kun ved den høyeste eksponeringsdosis (160 ppm). Hittil har studies ikke demonstrert om denne effekten skjer via en vei som er relevant for mennesker.

Fosterskadelighet

Inneholder komponenter som ikke førte til fødselsskader eller andre virkninger på fostre hos laboratoriedyr.

Informasjon for komponenter:**Metyltrimetoksysilan**

Relevant data ikke funnet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Relevant data ikke funnet.

oktametylcyclotetrasiloksan

Forårsaket ikke fødselsdefekter eller andre fostereffekter hos laboratoriedyr.

Dekametylsyklopentasiloksan

Forårsaket ikke fødselsdefekter eller andre fostereffekter hos laboratoriedyr.

Reproduksjonstoksisitet

I dyreforsøk med ingrediensene, sås effekter på forplantningen bare ved doser som avstedkom betydningsfull giftighet for moderdyret. Inneholder ingrediens(er) som har forstyrret fertiliteten i dyreforsøk.

Informasjon for komponenter:**Metyltrimetoksysilan**

Relevant data ikke funnet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Relevant data ikke funnet.

oktametylcyklotetrasiloksan

Har bare forårsaket fosterskader hos forsøksdyr ved doser som var svært giftige for moren. Har i dyreforsøk vist sig å gripe forstyrrende inn i fruktbarheten.

Dekametylsyklopentasiloksan

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier.

Mutagenisitet

Inneholder komponent(er) som var negative i In Vitro gentoksisitetsforsøk. Inneholder komponent(er) som var negative i gentoksisitetsforsøk med dyr.

Informasjon for komponenter:**Metyltrimetoksysilan**

Relevant data ikke funnet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

oktametylcyklotetrasiloksan

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Dekametylsyklopentasiloksan

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoxikologiske informasjonen vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.

12.1 Giftighet**Metyltrimetoksysilan****Akutt giftighet for fisk**

Materialet er ikke klassifisert farligt for miljøet da medianeffektkonsentrasjonen (LC50, EC50 eller IC50) er mere enn 100 mg/L for de mest følsomme arter.

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, > 110 mg/l, OECD-testveiledning 203 eller tilsvarende

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), gjennomstrømnings prøve, 48 t, > 122 mg/l, OECD Test-retningslinje 202

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, vekstratehemmer, > 120 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, vekstratehemmer, 120 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

Ikke forventet å være akutt giftig for organismer som lever i vann.

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, > 0,002 mg/l

oktametylcyklotetrasiloksan

Akutt giftighet for fisk

Ikke forventet å være akutt giftig for organismer som lever i vann.

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), gjennomstrømningsprøve, 96 t, > 0,022 mg/l

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

LC50, Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte), gjennomstrømningsprøve, 14 d, > 0,0063 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

EC50, Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe), gjennomstrømnings prøve, 96 t, > 0,0091 mg/l

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

EC50, Daphnia magna (magna-vannloppe), gjennomstrømnings prøve, 48 t, > 0,015 mg/l

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 72 t, Veksthastighet, > 0,022 mg/l

Kronisk giftighet for fisk

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 93 d, >= 0,0044 mg/l

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

NOEC, Daphnia magna (magna-vannloppe), 21 d, >= 0,0079 mg/l

Dekametylsyklopentasiloksan

Akutt giftighet for fisk

Ikke forventet å være akutt giftig for organismer som lever i vann.

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, > 16 µg/l, OECD-testveiledning 204 eller tilsvarende

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

EC50, Daphnia magna, 48 t, > 2,9 mg/l, OECD-testveiledning 202 eller tilsvarende

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 96 t, Veksthastighet, > 0,012 mg/l

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge), 96 t, Veksthastighet, 0,012 mg/l

Kronisk giftighet for fisk

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 14 d, > 16 mg/l

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 45 d, >= 0,017 mg/l

Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 90 d, >= 0,014 mg/l

Kronisk giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

NOEC, Daphnia magna, 21 d, 0,015 mg/l

Giftighet for organismer som lever i jord

Dette produktet har ingen kjente negative virkninger på de jordorganismene som ble testet.

NOEC, Eisenia fetida (meitemarker), >= 76 mg/kg

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Metyltrimetoksyilan**

Biologisk nedbrytbarhet: Relevant data ikke funnet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Biologisk nedbrytbarhet: Basert på de strenge retningslinjene for OECD test kan ikke dette materialet vurderes som lett biologisk nedbrytbart. Disse resultatene betyr ikke nødvendigvis at materialet ikke er biologisk nedbrytbart under miljøforhold.

10-dagers vindu: Ikke godkjent

Biologisk nedbrytning: 4,5 %

Eksponeeringstid: 28 d

Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

oktametylcyklotetrasiloksan

Biologisk nedbrytbarhet: Materialet forventes å brytes meget langsomt i miljøet. Unnlater å passere OECD / EEC tester for biologisk lett nedbrytbarhet.

10-dagers vindu: Ikke aktuelt

Biologisk nedbrytning: 3,7 %

Eksponeeringstid: 28 d

Metode: OECD Test-retningslinje 310

Stabilitet i vann (1/2-life)

Hydrolyse, DT50, 69,3 - 144 t, pH-verdi 7, Temperatur for halveringstid 24,6 °C, OECD Test-retningslinje 111

Dekametylsyklopentasiloksan

Biologisk nedbrytbarhet: Materialet forventes å brytes meget langsomt i miljøet. Unnlater å passere OECD / EEC tester for biologisk lett nedbrytbarhet.

10-dagers vindu: Ikke aktuelt

Biologisk nedbrytning: 0,14 %

Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 310

12.3 Bioakkumuleringsevne

Metyltrimetoksysilan

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensialet er lavt (BCF < 100 or Log Pow < 3).
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): -2,36

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensiale er lavt (BCF mindre enn 100 eller logpotens større enn 7).
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 8,87

oktametylcyklotetrasiloksan

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensialet er høyt (BCF >3000 eller Log Pow mellom 5 og 7).
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 6,49 Målt
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 12 400 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Målt

Dekametylsyklopentasiloksan

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensialet er moderat (BCF mellom 100 og 1 000 eller log Pow mellom 3 og 5).
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 5,2 Målt
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 2 010 Fisk skjønnsmessigt

12.4 Mobilitet i jord

Metyltrimetoksysilan

Relevant data ikke fundet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Muligheten for bevegelse i jord er meget stor (Koc mellom 0 og 50).

oktametylcyklotetrasiloksan

Materialet ventes å være relativt ubevegelig i jord (Koc større enn 5000).

Dekametylsyklopentasiloksan

Materialet ventes å være relativt ubevegelig i jord (Koc større enn 5000).
Fordelingskoeffisient (Koc): > 5000 skjønnsmessigt

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Metyltrimetoksysilan

Dette stoff er ikke ansett for å være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Dodecametyl sykloheksasiloksan (D6) overholder de aktuelle REACH Annex XIII kriterier for vPvB. Imidlertid oppfører D6 seg ikke på lignende måte som kjente PBT/vPvB substanser. Vitenskapelig evidens fra felt-studier viser overveiende at D6 ikke er bioforstørrende i vann- og landbaserte næringsnettverk. D6 vil i luft degradere ved reaksjon med naturlig forekommende hydroxyl-radikale i atmosfæren. Ethvert D6 i luft som ikke degraderer ved

reaksjon med hydroxyl-radikaleals er ikke ventet å skilles ut fra luften til vann, land, eller til levende organismer.

oktametylcyclotetrasiloksan

Oktametylcyclotetrasiloksan (D4) overholder de aktuelle REACH Annex XIII kriterier for PBT og vPvB. I Kanada, er D4 blitt vurdert og ansett for å tilfredsstille PIT kriterier. Imidlertid oppfører D4 seg ikke på lignende måte som kjente PBT/vPvB substanser. Vitenskapelig evidens fra felt-studier viser overveiende at D4 ikke er bioforstørrende i vann- og landbaserte næringsnettverk. D4 vil i luft degradere ved reaksjon med naturlig forekommende hydroxyl-radikale i atmosfæren. Ethvert D4 i luft som ikke degraderer ved reaksjon med hydroxyl-radikaleals er ikke ventet å skilles ut fra luften til vann, land, eller til levende organismer.

Dekametylsyklopentasiloksan

Decametylsyklopentasiloksan (D5) overholder de aktuelle REACH Annex XIII kriterier for vPvB. Imidlertid oppfører D5 seg ikke på lignende måte som kjente PBT/vPvB substanser. Vitenskapelig evidens fra felt-studier viser overveiende at D5 ikke er bioforstørrende i vann- og landbaserte næringsnettverk. D5 vil i luft degradere ved reaksjon med naturlig forekommende hydroxyl-radikale i atmosfæren. Ethvert D5 i luft som ikke degraderer ved reaksjon med hydroxyl-radikaleals er ikke ventet å skilles ut fra luften til vann, land, eller til levende organismer. Basert på et uavhengig vitenskapelig ekspertgruppe, konkluderte den Kanadiske Miljøminister at "D5 kommer ikke inn i miljøet i en mengde eller konsentrasjon eller under betingelser som har eller kunne ha en umiddelbar eller langfristig skadelig virkning på omverdenen eller dens biologiske diversitet, eller som utgjør eller kunne utgjøre en fare til den omverden livet avhenger av".

12.6 Andre skadevirkninger

Metyltrimetoksysilan

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

oktametylcyclotetrasiloksan

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

Dekametylsyklopentasiloksan

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ikke dump i avløp, på bakken eller i vannmasser. Dersom dette produktet blir avhendet i uanvendt og ukontaminert tilstand, skal det behandles som farlig avfall i henhold til EF-forordning 2008/98/EF. Enhver avhending må overholde alle landsdekkende og lokale lover samt alle kommunale eller lokale vedtekter vedrørende farlig avfall. For brukte eller kontaminerte materialer eller restmaterialer kan det eventuelt kreves ytterligere vurderinger.

Edelig klassifisering av dette materialet til korrekt EWC-gruppe og korrekt EWC-kode avhenger av hva materialet brukes til. Kontakt de ansvarlige avfallsmyndighetene.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Klassifisering for VEI- og JERNBANE-transport (ARD/RID):

14.1	FN-nummer	Ikke anvendelig
14.2	FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifiseringspliktig i.h.t transportregelverket.
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Anses ikke miljøfarlig basert på tilgjengelige data.
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen data foreligger.

Klassifisering for SJØ transport (IMO-IMDG):

14.1	FN-nummer	Ikke anvendelig
14.2	FN-forsendelsesnavn	Not regulated for transport
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen data foreligger.
14.7	Transport i bulk i henhold til vedlegg I eller II i MARPOL 73/78 og IBC- eller IGC-koden	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klassifisering for LUFT transport (IATA/ICAO):

14.1	FN-nummer	Ikke anvendelig
14.2	FN-forsendelsesnavn	Not regulated for transport
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig
14.4	Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Ikke anvendelig
14.6	Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen data foreligger.

Denne informasjonen er ikke ment å formidle allespesifikke lover og regler eller driftsmessige krav/informasjoner om dette produktet. Transportklassifiseringer kan variere avhengig av containervolumet og kan være påvirket av variasjoner i regionale eller nasjonale lover og forskrifter. Ytterligere transportsysteminformasjon kan fås gjennom en autorisert salg- eller kundeservicerepresentant. Det er transportarrangørens ansvar å følge alle gjeldende lover, forskrifter og regler knyttet til transport av materialet.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)**

Dette produktet inneholder bare komponenter som er registrert, er unntatt fra registrering, anses å være registrert eller ikke registrert i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH). De ovenfor nevnte indikasjonene om REACH registreringsstatus har blitt gitt i god tro og betraktes som korrekte fra ovenstående gyldighetsdatoen ovenfor. Det fremsettes imidlertid ingen garantier, hverken uttrykte eller underforståtte. Det er kjøperens/brukerens ansvar å sikre at hans/hennes forståelse av produktets reguleringsstatus er korrekt.

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:

oktametylcyclohexasiloksan (Nummer på listen 70)

Dekametylsyklopentasiloksan (Nummer på listen 70)

Godkjenningsstatus i henhold til REACH:

Følgende stoff(er), som inngår i dette produktet, krever eller kan kreve godkjenning etter REACH:

CAS-nr.: 540-97-6	Navn: Dodekametyl sykloheksasiloksan
-------------------	--------------------------------------

Godkjenningsstatus: oppført på kandidatlisten over stoffer med meget høy viktighet for godkjenning

Godkjenningsnummer: Ikke tilgjengelig

Utløpsdato: Ikke tilgjengelig

Untatte bruksområder/-kategorier: Ikke tilgjengelig

CAS-nr.: 556-67-2	Navn: oktametylcyclohexasiloksan
-------------------	----------------------------------

Godkjenningsstatus: oppført på kandidatlisten over stoffer med meget høy viktighet for godkjenning

Godkjenningsnummer: Ikke tilgjengelig

Utløpsdato: Ikke tilgjengelig

Untatte bruksområder/-kategorier: Ikke tilgjengelig

CAS-nr.: 541-02-6	Navn: Dekametylsyklopentasiloksan
-------------------	-----------------------------------

Godkjenningsstatus: oppført på kandidatlisten over stoffer med meget høy viktighet for godkjenning

Godkjenningsnummer: Ikke tilgjengelig

Utløpsdato: Ikke tilgjengelig

Untatte bruksområder/-kategorier: Ikke tilgjengelig

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Oppført i forordningen: Ikke anvendbar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig i henhold til norske kriterier.

Revidering

Identifikasjonsnummer: 6017266 / A305 / Utstedelsesdato: 2020/02/28 / Utgave: 3.0

Ny revideringer er vist med en kraftig markert dobbelt strek i venstre marg.

Tegnforklaring

Dow IHG	Dow IHG
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Chronic	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Flam. Liq.	Brennbare væsker
Repr.	Reproduksjonstoksisitet
Skin Sens.	Hudsensibilisering

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser;

TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Informasjonskilde samt henvisninger

Dette SDS har blitt utarbeidet av Product Regulatory Services samt Hazard Communications Groups ut fra opplysninger som innhentes via interne henvisninger innen vår bedrift.

DOW EUROPE GMBH oppfordre kunde eller mottaker av dette HMS-datablad til å lese det grundig og konsultere rette ekspertise om nødvendig, for å forstå opplysninger angitt i HMS-databladet og enhver evt. fare forbundet med produktet. Opplysningene er basert på i god tro og antas å være akkurate på ovennevnte dato. Ingen garanti, uttrykt eller underforstått. Lovmessige krav er genstand for endringer og kanvære forskjellige fra sted til sted. Det er kjøpers/brukers ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal og lokal lovgivning. Opplysningene git vedrøre bare produktet, som leveret. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll og det er kjøpers/brukers ansvar å fastsette de nødvendige forholdsregler for sikker bruk av produktet. På grunn av spredningen av informasjonskilder som produsent-spesifikke HMS-datablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for HMS-datablade skaffet fra andre. Vær så vennlig å kontakte os for gyldig versjon, om dere har fått HMS-datablade fra annen kilde, eller om dere ikke er sikker på at HMS-databladet er av gyldig dato.

NO