



SIKKERHEDSDATABLAD

DOW EUROPE GMBH

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

Produktnavn: DOWSIL™ 3140 RTV Coating

Revisionsdato: 2020/02/28

Udgave: 3.0

Dato for sidste punkt: 2018/08/31

Trykdato: 2020/02/29

DOW EUROPE GMBH opfordrer til og forventer, at du har læst og forstået hele dette (M)SDS, idet der findes vigtige oplysninger i hele dette dokument. Vi forventer, at du følger de forholdsregler, der står anført i dette dokument, med mindre brugerbetingelserne kræver andre passende fremgangsmåder eller tiltag.

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: DOWSIL™ 3140 RTV Coating

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Adhæsive bindemidler Elektroteknisk industri og elektronik

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN

DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Kundens informationsnummer:

31 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

1.4 NØDTELEFON

24 timers kontakt for nødsituationer: 00 41 447 28 2820

Lokal kontakt for nødsituationer: + 46 / 418 450 490

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) 1272/2008:

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.2 Mærkningselementer

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

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Supplerende information

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH208 Indeholder: Methyltrimethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette produkt indeholder dodecamethylcyclohexasiloxan (D6), som er blevet identificeret af ECHA's Medlemsstatskomité som opfylder vPvB-kriterierne i bilag XIII til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006. Se afsnit 12 for yderligere oplysninger.

Dette produkt indeholder dodecamethylcyclohexasiloxan (D4), som er blevet identificeret af ECHA's Medlemsstatskomité som opfylder vPvB-kriterierne i bilag XIII til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006. Se afsnit 12 for yderligere oplysninger.

Dette produkt indeholder decamethylcyclopentasiloxan(D5), som er blevet identificeret af ECHA's Medlemsstatskomité som opfylder vPvB-kriterierne i bilag XIII til Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006. Se afsnit 12 for yderligere oplysninger.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**Kemisk karakterisering:** Siliconegummi**3.2 Blandinger**

Dette produkt er en blanding.

CAS-nummer / EF-Nr. / Indeks-Nr.	REACH Registreringsnum mer	Koncentration	Komponent	Klassificering: FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008
CAS-nummer 1185-55-3 EF-Nr. 214-685-0 Indeks-Nr. -	01-2119517436-40	>= 2,1 - <= 3,5 %	Methyltrimethoxysilan	Flam. Liq. - 2 - H225 Skin Sens. - 1B - H317
PBT og vPvB stof				
CAS-nummer 540-97-6 EF-Nr. 208-762-8 Indeks-Nr. -	-	>= 0,07 - <= 0,9 %	Dodecamethyl cyclohexasiloxan	Ikke klassificeret
CAS-nummer 556-67-2 EF-Nr. 209-136-7 Indeks-Nr. 014-018-00-1	-	>= 0,05 - <= 0,21 %	octamethylcyclotetr asiloxan	Flam. Liq. - 3 - H226 Repr. - 2 - H361f Aquatic Chronic - 4 - H413

CAS-nummer 541-02-6 EF-Nr. 208-764-9 Indeks-Nr. –	–	>= 0,06 - <= 0,18 %	Decamethylcyclo- ntasiloxan	Ikke klassificeret
---	---	---------------------	--------------------------------	--------------------

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede beskyttelsesudstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod sprøjt). Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.

Indånding: Flyt personen til et sted med frisk luft, og sørg for, at vejtrækningen lettes, konsultér en læge.

Hudkontakt: Fjern omgående materialet fra huden ved at vaske med sæbe og rigelige mængder vand. Fjern tilsmudsede klæder og sko under afvaskningen. Søg lægehjælp, hvis der opstår irritation eller udslæt. Forurenede tøj vaskes før genbrug. Genstande, der ikke kan dekontamineres, skal bortskaffes, heriblandt lædergenstande så som sko, livremme og urremme.

Øjenkontakt: Skyl øjnene grundigt med vand i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser efter 1-2 minutter, og fortsæt med at skylle i yderligere nogle minutter. Hvis der opstår følgevirkninger, skal der opsøges læge, fortrinsvis øjenlæge.

Indtagelse: Skyl munden med vand. Akut lægebehandling er ikke påkrævet.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Udover de oplysninger, der står anført under Beskrivelse af førstehjælpstiltag (ovenfor) samt Indikation for akut lægehjælp og specialbehandling nødvendig (nedenfor), findes evt. yderligere vigtige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Afsnit 11: Toksikologisk information.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Meddelelse til læge: Ingen speciel modgift. Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vandtåge. Alkoholbestandigt skum. Kulsyre (CO₂). Pulver.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte..

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Carbonoxider. Siliciumoxid.

Brand- og eksplosionsfarer: Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare..

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer: Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.. Evakuer området.. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.. Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.. Brug personligt beskyttelsesudstyr..

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Udledning til miljøet skal undgås. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer). Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsug med inaktivt absorberende materiale. Opsug med absorberende materiale (granulat), og placer det i en lukket beholder. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter:
Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Undgå indånding af dampe eller tåger. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervs-hygien og sikkerhedsforanstaltninger. **TOMME BEHOLDERE KAN VÆRE FARLIGE.** Da tomme beholdere indeholder produktrest skal alle advarsler ifølge etiketter samt sikkerhedsdatablad følges, også efter beholderen er tom.
Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Må ikke opbevares med følgende produkttyper: Stærke oxidationsmidler.
Uegnede materialer for beholdere: Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser: Se teknisk datablad for yderligere information.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Hvis der er grænser for eksponering, er disse anført nedenfor. Hvis der ikke vises eksponeringsgrænser, gælder ingen værdier.

Komponent	Regulativet	Listetype	Værdi
Methyltrimethoxysilan	Dow IHG	TWA	7,5 ppm
Yderligere oplysninger: Hudsensitiverande			
octamethylcyclotetrasiloxan	US WEEL	TWA	10 ppm
Decamethylcyclopentasiloxan	US WEEL	TWA	10 ppm

Selv om der er fastsat grænseværdier for nogle af produktets komponenter forventes ingen eksponering under normale håndteringsforhold på grund af materialets fysiske tilstand., En reaktions- eller nedbrydningsprodukt, der har en Grænseværdier (AGV) kan dannes ved håndtering eller forarbejdning,, Methanol.

Anbefalede overvågningsprocedurer

Der kan være behov for overvågning af koncentrationen af kemiske stoffer i medarbejderes indåndingszone eller den generelle arbejdsplads for at bekræfte overholdelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og tilstrækkeligheden af eksponeringskontrol. For nogle kemiske stoffer er biologisk overvågning også passende. Validerede eksponeringsmålemetoder skal effektueres af en kompetent person, og prøver skal analyseres af et autoriseret laboratorium. Der skal refereres til overvågningsstandarder såsom de følgende: Europæisk standard EN 689 (Arbejdspladseksponering – Måling af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer – Strategi for test af overensstemmelse med grænseværdier for arbejdspladseksponering) Europæisk standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk standard EN 482 (Arbejdspladseksponering - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske stoffer) Det er også påkrævet at referere til nationale vejledende dokumenter om metoder til bestemmelse af farlige stoffer. Eksempler på kilder til anbefalede eksponeringsmålemetoder er angivet nedenfor, ellers kontakt leverandøren. Andre nationale metoder kan være tilgængelige. 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), Storbritannien: Methods for the Determination of Hazardous Substances. Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Tyskland. L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Frankrig.

Afledte nuleffektniveauer

Methyltrimethoxysilan

Arbejdstagere

Akutte systemiske effekter		Akutte lokale effekter		Langtids systemiske effekter		Langtids lokale effekter	
Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding

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

Forbrugere

<i>Akutte systemiske effekter</i>			<i>Akutte lokale effekter</i>		<i>Langtids systemiske effekter</i>			<i>Langtids lokale effekter</i>	
Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding
0,3 mg/kg legemsv ægt/dag	6,25 mg/m3	0,26 mg/kg legemsv ægt/dag	n.a.	n.a.	0,3 mg/kg legemsv ægt/dag	6,25 mg/m3	0,26 mg/kg legemsv ægt/dag	n.a.	n.a.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Arbejdstagere

<i>Akutte systemiske effekter</i>		<i>Akutte lokale effekter</i>		<i>Langtids systemiske effekter</i>		<i>Langtids lokale effekter</i>	
Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding
n.a.	n.a.	n.a.	6,1 mg/m3	n.a.	11 mg/m3	n.a.	1,22 mg/m3

Forbrugere

<i>Akutte systemiske effekter</i>			<i>Akutte lokale effekter</i>		<i>Langtids systemiske effekter</i>			<i>Langtids lokale effekter</i>	
Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding
n.a.	n.a.	1,7 mg/kg legemsv ægt/dag	n.a.	1,5 mg/m3	n.a.	2,7 mg/m3	1,7 mg/kg legemsv ægt/dag	n.a.	0,3 mg/m3

octamethylcyclotetrasiloxan

Arbejdstagere

<i>Akutte systemiske effekter</i>		<i>Akutte lokale effekter</i>		<i>Langtids systemiske effekter</i>		<i>Langtids lokale effekter</i>	
Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding
n.a.	73 mg/m3	n.a.	73 mg/m3	n.a.	73 mg/m3	n.a.	73 mg/m3

Forbrugere

<i>Akutte systemiske effekter</i>			<i>Akutte lokale effekter</i>		<i>Langtids systemiske effekter</i>			<i>Langtids lokale effekter</i>	
Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding
n.a.	13 mg/m3	3,7 mg/kg legemsv ægt/dag	n.a.	13 mg/m3	n.a.	13 mg/m3	3,7 mg/kg legemsv ægt/dag	n.a.	13 mg/m3

Decamethylcyclopentasiloxan

Arbejdstagere

<i>Akutte systemiske effekter</i>		<i>Akutte lokale effekter</i>		<i>Langtids systemiske effekter</i>		<i>Langtids lokale effekter</i>	
Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Hud	Indånding

n.a.	97,3 mg/m ³	n.a.	24,2 mg/m ³	n.a.	97,3 mg/m ³	n.a.	24,2 mg/m ³
------	---------------------------	------	---------------------------	------	---------------------------	------	------------------------

Forbrugere

<i>Akutte systemiske effekter</i>			<i>Akutte lokale effekter</i>		<i>Langtids systemiske effekter</i>			<i>Langtids lokale effekter</i>	
Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding	Hud	Indånding	Oralt	Hud	Indånding
n.a.	17,3 mg/m ³	5 mg/kg legemsv ægt/dag	n.a.	4,3 mg/m ³	n.a.	17,3 mg/m ³	5 mg/kg legemsv ægt/dag	n.a.	4,3 mg/m ³

Beregnet nuleffekt-koncentration

Methyltrimethoxysilan

Rum	PNEC
Ferskvand	>= 1,3 mg/l
Havvand	>= 0,13 mg/l
Ferskvandssediment	>= 1,1 mg/kg
Havsediment	>= 0,11 mg/kg
Jord	>= 0,17 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	> 6,9 mg/l

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Rum	PNEC
Ferskvandssediment	2,826 mg/kg
Havsediment	0,282 mg/kg
Jord	3,336 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	> 1,0 mg/l

octamethylcyclotetrasiloxan

Rum	PNEC
Ferskvand	0,00044 mg/l
Havvand	0,000044 mg/l
Ferskvandssediment	0,64 mg/kg
Havsediment	0,064 mg/kg
Jord	0,13 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	> 10 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxan

Rum	PNEC
Ferskvand	> 0,0012 mg/l
Havvand	> 0,00012 mg/l
Ferskvandssediment	2,4 mg/kg
Havsediment	0,24 mg/kg
Jord	1,1 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	> 10 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske kontroller: Brug punktudsugning eller anden mekanisk ventilation til at opretholde luftkvaliteten iht. de fastsatte grænseværdier. Hvor ingen grænseværdi er fastsat skulle almindelig ventilation være tilstrækkelig ved de fleste arbejdsopgaver. Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Beskyttelse af øjne / ansigt: Brug sikkerhedsbriller (med sideskjold). Sikkerhedsbriller (med sideskjold) skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder: Ved mulighed for gentagen eller langvarig kontakt bæres handsker uigennemtrængelige for dette materiale. Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Butylgummi. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Viton. Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Naturgummi (latex). Ved risiko for langvarig eller gentagen kontakt anbefales det at bære handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374). Tykkelsen på en handske alene er ikke nogen god indikator for graden af beskyttelse, som handsken yder imod et kemisk stof, idet graden af beskyttelse også afhænger af sammensætningen af det materiale, som handsken er fremstillet af. Tykkelsen på handsken skal, afhængigt af model og materiale, som hovedregel være mere end 0,35 mm for at kunne yde tilstrækkelig beskyttelse ved langvarig og gentagen kontakt med stoffet. En undtagelse fra denne hovedregel er imidlertid, at handsker af flerlagslaminat kan yde langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige handskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yde tilstrækkelig beskyttelse ved kortvarig kontakt. BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn til arbejdets art, varigheden for brugen af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskelieferandøren.

Anden beskyttelse: Bær rent, langærmet, kropsdækkende tøj.

Åndedrætsværn: Bær åndedrætsværn ved risiko for overskridelse af de(n) fastsatte grænseværdi. Hvis ingen grænseværdi er fastsat bæres godkendt åndedrætsværn. Når åndedrætsværn er påkrævet bæres lufttilført åndedrætsværn med overtryk eller trykflaskeapparat.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se Afsnit 7: Håndtering og opbevaring samt Afsnit 13: Forhold vedrørende bortskaffelse for at læse om foranstaltninger for at forhindre overeksponering af miljøet i forbindelse med anvendelse og affaldshåndtering.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk form	væske
Farve	hvid gennemskinnelig
Lugt	svag
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige

pH-værdi	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (760 mmHg)	> 65 °C
Flammepunkt	lukket digel >101,1 °C
Fordampningshastighed (Butylacetat = 1)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	Antændelig (se flammepunkt)
Laveste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde (luft = 1)	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde (vand = 1)	1,05
Vandopløselighed	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
Dynamisk viskositet	300 poise
Kinematisk viskositet	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Molekylvægt	Ingen data tilgængelige
Partikel størrelse	Ikke anvendelig

BEMÆRK:Fysiske og kemiske data i sektion 9 er typiske værdier for denne produkt og skal ikke betragtes såsom produktspecifikationer.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Kan reagere med stærke oxideringsmidler. Hvis det opvarmes til temperaturer over 180 °C (356 °F) ved tilstedeværelse af luft, kan der dannes spormængder af formaldehyd. Tilstrækkelig ventilation er nødvendig.

10.4 Forhold, der skal undgås: Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås: Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Nedbrydningsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til: Formaldehyd. Methanol.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt, Indtagelse.

Akut toksicitet (repræsenterer kortvarige eksponeringer med øjeblikkelige virkninger - ingen kendte kroniske/forsinkede effekter, medmindre andet er angivet)

Akut oral toksicitet

Meget lav giftighed ved indtagelse. Skadelige effekter forventes ikke ved indtagelse af små mængder.

Produktet i sin helhed. LD50 ved indtagelse af enkelt dosis er ikke bestemt.

Baseret på oplysninger om komponent (er):

LD50, > 5 000 mg/kg anslået

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

LD50, Rotte, han og hun, 11 685 mg/kg

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

LD50, Rotte, han og hun, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

octamethylcyclotetrasiloxan

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

Decamethylcyclopentasiloxan

LD50, Rotte, han og hun, > 24 134 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelige mængder.

Produktet i sin helhed. LD50 for hudkontakt er ikke bestemt.

Baseret på oplysninger om komponent (er):

LD50, > 2 000 mg/kg anslået

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

LD50, Kanin, han og hun, > 9 500 mg/kg

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

LD50, Kanin, han og hun, > 2 000 mg/kg

octamethylcyclotetrasiloxan

LD50, Rotte, han og hun, > 2 400 mg/kg Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Decamethylcyclopentasiloxan

LD50, Kanin, han og hun, > 2 000 mg/kg Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.

Akut toksicitet ved indånding

Kortvarig eksponering (minutter) forårsager sandsynligvis ikke skadelige effekter. Damp fra opvarmet produkt kan forårsage irritation af åndedrætsotagerne.

Produktet i sin helhed. LC50 er ikke bestemt.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

LC50, Rotte, han og hun, 4 h, damp, 51,6 mg/l

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

LC50 er ikke bestemt.

octamethylcyclotetrasiloxan

LC50, Rotte, han og hun, 4 h, støv/tåge, 36 mg/l OECD retningslinje 403

Decamethylcyclopentasiloxan

LC50, Rotte, han og hun, 4 h, støv/tåge, 8,67 mg/l

Hudætsning/-irritation

Baseret på oplysninger om komponent (er):
Kortvarig kontakt er ikke irriterende for huden.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Kortvarig kontakt er ikke irriterende for huden.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

I al væsentlighed ikke irriterende for huden.

octamethylcyclotetrasiloxan

Kortvarig kontakt er ikke irriterende for huden.

Decamethylcyclopentasiloxan

Langvarig kontakt er ikke væsentligt irriterende for huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Baseret på oplysninger om komponent (er):
Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.

Hornhindeskade er usandsynlig.
Kan forårsage mild øjenbesvær.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Ikke væsentligt irriterende for øjnene.
Hornhindeskade er usandsynlig.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Kan forårsage lettere midlertidig øjenirritation.
Hornhindeskade er usandsynlig.

octamethylcyclotetrasiloxan

Ikke væsentligt irriterende for øjnene.

Decamethylcyclopentasiloxan

Ikke væsentligt irriterende for øjnene.

Sensibilisering

Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):

Baseret på test for produkt(er) i denne materialefamilie:

Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Har forårsaget allergiske hudreaktioner under forsøg i marsvin.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

octamethylcyclotetrasiloxan

Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Decamethylcyclopentasiloxan

Har ikke påvist potentiale for kontaktallergi i mus.

For luftvejssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Specifik systemtoxicitet for målorgan (enkelt eksponering)

Indeholder én eller flere komponenter, der er klassificerede som toksiske for visse organer ved én eksponering, kategori 3.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

octamethylcyclotetrasiloxan

Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Decamethylcyclopentasiloxan

Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.

Aspirationsfare

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

octamethylcyclotetrasiloxan

Kan være skadelig hvis det indtages eller kommer ind via luftveje.

Decamethylcyclopentasiloxan

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Kronisk toksicitet (repræsenterer længer varende eksponeringer med gentagen dosis, hvilket resulterer i kroniske/forsinkede virkninger - ingen øjeblikkelige virkninger kendt medmindre andet er angivet)

Systemtoxicitet for specifikke målorgan (gentageneksponering).

Baseret på tilgængelige data for komponent(er), forventes gentagne eksponeringer ikke at forårsage signifikante bivirkninger.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksponering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksponering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

octamethylcyclotetrasiloxan

I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:

Nyre.

Lever.

Luftveje.

Forplantningsorganer (hunkøn).

Decamethylcyclopentasiloxan

Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksponering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.

Kræftfremkaldende egenskaber

Indeholder en eller flere komponenter, der ikke forårsagede kræft i langvarige dyreforsøg, der anvendte eksponeringsveje, der blev betraget som relevante for industriel håndtering.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Relevant data ikke fundet.

octamethylcyclotetrasiloxan

Resultaterne af en 2-årig udsættelsesundersøgelse med rotter, der blev udsat for indånding af damp af octamethylcyclotetrasiloxan (D)

Decamethylcyclopentasiloxan

Resultaterne af en 2-årig udsættelsesundersøgelse med rotter, der blev udsat for indånding af damp af decamethylcyclopentasiloxan (D5), indikerer virkninger (tumorer i livmoderen) på hundyr. Dette fund skete kun ved den største udsættelsesdosis (160 ppm). Indtil nu har undersøgelser ikke vist om denne virkning opstår via en vej som er relevant for mennesker.

Fosterbeskadigelse

Indeholder komponent(er) som ikke har forårsaget fosterskader eller andre fødselsskader i forsøgsdyr.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Relevant data ikke fundet.

octamethylcyclotetrasiloxan

Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Decamethylcyclopentasiloxan

Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet

I dyreforsøg med komponenterne, sås effekter på reproduktionen kun ved doser som udgjorde betydelig giftighed for moderdyret. Indeholder komponent(er) som har forstyrret fertiliteten i dyreforsøg.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Relevant data ikke fundet.

octamethylcyclotetrasiloxan

I dyreforsøg er effekter på reproduktionen kun set ved doser som var meget giftige for forældredyrene. Har i dyreforsøg vist sig at gribe forstyrrende ind i fertiliteten.

Decamethylcyclopentasiloxan

Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen.

Mutagenicitet

Indeholder komponent(er) som var negative i In Vitro gentoksicitetsforsøg. Indeholder komponent(er) som var negative i gentoksicitetsforsøg med dyr.

Oplysninger til komponenter:**Methyltrimethoxysilan**

Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

octamethylcyclotetrasiloxan

In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Decamethylcyclopentasiloxan

In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative. Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoksikologiske oplysninger vises i dette afsnit, hvis sådanne oplysninger er til rådighed.

12.1 Toksicitet**Methyltrimethoxysilan****Akut toxicitet for fisk.**

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h, > 110 mg/l, OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), Gennemstroemningstest, 48 h, > 122 mg/l, OECD retningslinje 202

Akut toksicitet for alger/vandplanter

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, vækstratehæmmer, > 120 mg/l, OECD retningslinje 201

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, vækstratehæmmer, 120 mg/l, OECD retningslinje 201

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Akut toksicitet for alger/vandplanter

Forventes ikke at være akut giftigt for vandlevende organismer.

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, > 0,002 mg/l

octamethylcyclotetrasiloxan

Akut toxicitet for fisk.

Forventes ikke at være akut giftigt for vandlevende organismer.

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), gennemstrømningstest, 96 h, > 0,022 mg/l

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

LC50, Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe), gennemstrømningstest, 14 d, > 0,0063 mg/l

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

EC50, Mysidopsis bahia (krebsdyr), Gennemstroemningstest, 96 h, > 0,0091 mg/l

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

EC50, Daphnia magna (Stor dafnie), Gennemstroemningstest, 48 h, > 0,015 mg/l

Akut toksicitet for alger/vandplanter

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 72 h, Vækstrate, > 0,022 mg/l

Kronisk toxicitet for fisk

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

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

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

NOEC, Daphnia magna (Stor dafnie), 21 d, >= 0,0079 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxan

Akut toxicitet for fisk.

Forventes ikke at være akut giftigt for vandlevende organismer.

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 96 h, > 16 µg/l, OECD Test rigtlinje 204 eller lignende

Akut toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

EC50, Daphnier (*Daphnia magna*), 48 h, > 2,9 mg/l, OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

Akut toksicitet for alger/vandplanter

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), 96 h, Vækstrate, > 0,012 mg/l

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), 96 h, Vækstrate, 0,012 mg/l

Kronisk toxicitet for fisk

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

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

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

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

Ingen toksicitet ved opløsningsgrænsen

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

Kronisk toxicitet for vandlevende rygradsløse dyr.

NOEC, Daphnier (*Daphnia magna*), 21 d, 0,015 mg/l

Toxicitet for jordlevende organisme

Dette produkt har ikke nogen kendte bivirkninger på de testede jordlevende organismer.

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Methyltrimethoxysilan**

Biologisk nedbrydelighed: Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Biologisk nedbrydelighed: Baseret på de skærpede retningslinjer for OECD prøver, kan dette materiale ikke anses som let nedbrydeligt; disse resultater betyder dog ikke nødvendigvis at materialet ikke er bionedbrydeligt i miljøet.

10-dagers Fønster: Ikke OK

Bionedbrydning: 4,5 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 301 B

octamethylcyclotetrasiloxan

Biologisk nedbrydelighed: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet.

Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

Bionedbrydning: 3,7 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 310

Stabilitet i vand (1/2-life)

Hydrolyse, DT50, 69,3 - 144 h, pH-værdi 7, Temperatur for halveringstid 24,6 °C, OECD retningslinje 111

Decamethylcyclopentasiloxan

Biologisk nedbrydelighed: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

Bionedbrydning: 0,14 %

Ekspositionsvarighed: 28 d

Metode: OECD retningslinje 310

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Methyltrimethoxysilan

Bioakkumulering: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): -2,36

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Bioakkumulering: Biokoncentrationspotentialet er lavt (BCF mindre end 100 eller log Pow større end 7).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 8,87

octamethylcyclotetrasiloxan

Bioakkumulering: Meget potentielt bioakkumulerbart (BCF > 3000 eller Log Pow mellem 5 og 7).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 6,49 Beregnet

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 12 400 Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Beregnet

Decamethylcyclopentasiloxan

Bioakkumulering: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand(log Pow): 5,2 Beregnet

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2 010 Fisk anslået

12.4 Mobilitet i jord

Methyltrimethoxysilan

Relevant data ikke fundet.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

octamethylcyclotetrasiloxan

Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

Decamethylcyclopentasiloxan

Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

Fordelingskoefficient (Koc): > 5000 anslået

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Methyltrimethoxysilan

Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Dodecamethyl cyclohexasiloxan (D6) opfylder de aktuelle kriterier for vPvB i REACH, bilag XIII. D6 opfører sig dog ikke som de kendte PBT/vPvB-stoffer. Signifikant videnskabelig evidens fra feltundersøgelser viser, at D6 ikke er biomagnificerende i de akvatiske eller terrestriske fødekæder. D6 nedbrydes i luft ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. D6 i luften, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at overgå fra luften til vand, land eller levende organismer.

octamethylcyclotetrasiloxan

Octamethylcyclotetrasiloxan (D4) opfylder de aktuelle kriterier for PBT og vPvB i REACH, bilag XIII. I Canada er D4 blevet vurderet til at opfylde PiT-kriterierne. D4 opfører sig dog ikke som de kendte PBT/vPvB-stoffer. Signifikant videnskabelig evidens fra feltundersøgelser viser, at D4 ikke er biomagnificerende i de akvatiske eller terrestriske fødekæder. D4 nedbrydes i luft ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. D4 i luften, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at overgå fra luften til vand, land eller levende organismer.

Decamethylcyclopentasiloxan

Decamethylcyclopentasiloxan (D5) opfylder de aktuelle kriterier for vPvB i REACH, bilag XIII. D5 opfører sig dog ikke som de kendte PBT/vPvB-stoffer. Signifikant videnskabelig evidens fra feltundersøgelser viser, at D5 ikke er biomagnificerende i de akvatiske eller terrestriske fødekæder. D5 nedbrydes i luft ved reaktion med naturligt forekommende hydroxylradikaler i atmosfæren. D5 i luften, der ikke nedbrydes ved reaktion med hydroxylradikaler, forventes ikke at overgå fra luften til vand, land eller levende organismer. Baseret på et panel af uafhængige videnskabelige eksperter har den canadiske miljøminister konkluderet, at "D5 ikke undslipper til miljøet i en mængde, en koncentration eller under sådanne forhold, der har eller kan have en umiddelbar eller længerevarende, skadelig virkning på miljøet eller den biologiske diversitet, eller der udgør eller kan udgøre en fare for miljøet".

12.6 Andre negative virkninger

Methyltrimethoxysilan

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Dodecamethyl cyclohexasiloxan

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

octamethylcyclotetrasiloxan

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Decamethylcyclopentasiloxan

Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Må ikke smides i kloaker, på jorden eller nogen form for vandveje. Såfremt dette produkt bortskaffes i uanvendt og ukontamineret tilstand, skal det behandles som farligt affald i henhold til EF-forordning 2008/98/EF. Enhver bortskaffelse skal overholde alle landsdækkende og lokale love samt alle kommunale eller lokale vedtægter vedrørende farligt affald. For brugte eller kontaminerede materialer eller restmaterialer kan der eventuelt kræves yderligere bedømmelser.

Den definitive tildeling af rigtig Euorpeisk affaldsgruppe (EWC) og dermed den rigtige affaldskod, er afhængig af produktets anvendelseområde. Kontakt renovationsvæsenet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Klassificering for VEJ- og JERNBANE-transport (ADR/RID):

14.1	UN-nummer	Ikke anvendelig
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret for transport
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig
14.4	Emballagegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Betragtes ikke som miljøfarligt, baseret på tilgængelige data.
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen data tilgængelig.

Transportklassificering for Søtransport (IMO-IMDG):

14.1	UN-nummer	Ikke anvendelig
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Not regulated for transport
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig
14.4	Emballagegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen data tilgængelig.
14.7	Bulktransport i henhold til I eller II i MARPOL 73/78 og IBC- eller IGC-koden.	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Transportklassificering for FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1	UN-nummer	Ikke anvendelig
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Not regulated for transport
14.3	Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig
14.4	Emballagegruppe	Ikke anvendelig
14.5	Miljøfarer	Ikke anvendelig
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen data tilgængelig.

Denne information er ikke beregnet til at give alle specifikke lovgivningsmæssige eller driftsmæssige krav / oplysninger om dette produkt. Transportklassificeringer kan variere afhængigt af beholder volumen og kan påvirkes af regionale eller nationale variationer i reglerne. Yderligere transportsystemoplysninger kan fås via en autoriseret salgs- eller kundeservicemedarbejder. Det er

transportorganisationens ansvar at følge alle gældende love og regler vedrørende transport af materialet.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Dette produkt indeholder kun komponenter, der enten er registreret, er fritaget for registrering, anses for registreret eller ikke registreret i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH). De ovennævnte indikationer om REACH registreringsstatus er givet i god tro og anses for at være korrekte per ovenstående gyldighedsdato. Der ydes imidlertid ingen garantier, hverken udtrykkelige eller stiltiende. Det er køberens/brugerens ansvar at sikre, at vedkommendes forståelse af produktets reguleringsstatus er korrekt.

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII)

Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
 octamethylcyclotetrasiloxan (Nummer på listen 70)
 Decamethylcyclopentasiloxan (Nummer på listen 70)

Godkendelsestatus ifølge REACH:

Følgende stof(er), som indgår i dette produkt, kræver eller kræver måske tilladelse i henhold til REACH:

CAS-Nr.: 540-97-6	Navn: Dodecamethyl cyclohexasiloxan
-------------------	-------------------------------------

Godkendelsestatus: opført på Kandidatlisten over SVHC-stoffer (Substances of Very High Concern) for godkendelse

Godkendelsesnummer: Ikke tilgængeligt

Udløbsdato: Ikke tilgængeligt

Undtaget (Kategorier af) anvendelse: Ikke tilgængeligt

CAS-Nr.: 556-67-2	Navn: octamethylcyclotetrasiloxan
-------------------	-----------------------------------

Godkendelsestatus: opført på Kandidatlisten over SVHC-stoffer (Substances of Very High Concern) for godkendelse

Godkendelsesnummer: Ikke tilgængeligt

Udløbsdato: Ikke tilgængeligt

Undtaget (Kategorier af) anvendelse: Ikke tilgængeligt

CAS-Nr.: 541-02-6	Navn: Decamethylcyclopentasiloxan
-------------------	-----------------------------------

Godkendelsestatus: opført på Kandidatlisten over SVHC-stoffer (Substances of Very High Concern) for godkendelse

Godkendelsesnummer: Ikke tilgængeligt

Udløbsdato: Ikke tilgængeligt

Undtaget (Kategorier af) anvendelse: Ikke tilgængeligt

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Opført i forordningen: Ikke anvendelig

Reference til erhvervmæssig begrænsning

MAL-Kode: 3-1 (1993)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/blanding.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Klassifikation og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008

Dette produkt er ikke klassificeret som farlig i henhold til danske kriterier.

Revidering

Identifikationsnummer 6017266 / A305 / Udstedelsesdato: 2020/02/28 / Udgave: 3.0

De seneste opdateringer er markeret med en fremhævet dobbelt streg i venstre margen.

Legend

Dow IHG	Dow IHG
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Chronic	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Flam. Liq.	Brandfarlige væsker
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Skin Sens.	Hudsensibilisering

Fuld tekst af andre forkortelser

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECl - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig

dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationskilde samt henvisninger

Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

DOW EUROPE GMBH opfordrer kunder eller modtagere af dette sikkerhedsdatablad til at læse det omhyggeligt og konsultere behørig ekspertise om nødvendigt, for at forstå oplysninger angivet i dette sikkerhedsdatablad samt enhver evt. fare forbundet med produktet. Informationerne er givet i god tro og formodet at være rigtige på den ovenfor angivne dato. Der gives dog ingen garanti, udtrykt eller antydnet. Lovmæssige krav ændres løbende, og kan være forskellige fra land til land. Det er køberens/brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i nationale og lokale lovgivninger/bestemmelser. Informationerne givet heri vedrører kun produktet, som det leveres. Da brugerens arbejdsforhold er uden for producentens kontrol, er det køberens/brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for sikker anvendelse af dette produkt. Da der findes et stort antal af informationskilder såsom producent-specifikke sikkerhedsdatablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for sikkerhedsdatablade fra andre kilder end os. Hvis I har fået sikkerhedsdatabladet fra en anden kilde, eller hvis I ikke er sikre på at sikkerhedsdatabladet er seneste version, kontakt os da venligst for den nugældende udgave.

DK