



SIKKERHETS DATABLAD

DOW EUROPE GMBH

Sikkerhetsdatablad i henhold til Forordning (EU) 2020/878

**Produktnavn: DOWSIL™ 752 Multi Purpose One Component
Silicone Sealant-White**

Revisjonsdato: 2021/05/29

Utgave: 3.0

Dato for siste utgave: 2018/08/31

Utskriftsdato: 2021/10/11

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 tilnærmelesmåter eller tiltak.

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: DOWSIL™ 752 Multi Purpose One Component Silicone Sealant-White

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

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SELSKAPSIDENTIFIKASJON

DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Kundeinformasjonsnummer :

31 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

c/o

DOW BENELUX B.V.
HERBERT H.DOWWEG 5
HOEK
4542 NM TERNEUZEN
NETHERLANDS
Telefon: (31) 115 67 2626

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.

Sikkerhetssetninger

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Tilleggsinformasjon

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208 Inneholder: Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan. 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 dekametylcyklopentasiloksan (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.

Hormonforstyrrende egenskaper

Miljø: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Menneskers helse: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

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 13463-67-7 EC-nr. 236-675-5 Indeks-Nr. —	01-2119489379-17	>= 0,52 - <= 0,88 %	Titandioksid	Carc. 2; H351 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: > 10 000 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding:

				> 6,82 mg/l, 4 t, støv/yr Akutt giftighet på hud: 10 000 mg/kg
CAS-nummer 68928-76-7 EC-nr. 273-028-6 Indeks-Nr. —	01-2120770324-57	>= 0,007 - <= 0,034 %	Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 892 mg/kg Akutt giftighet på hud: > 2 000 mg/kg
PBT- og VPVB-stoff				
CAS-nummer 540-97-6 EC-nr. 208-762-8 Indeks-Nr. —	—	>= 0,15 - <= 0,27 %	Dodecametyl sykloheksasiloksan	Ikke klassifisert Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: > 2 000 mg/kg Akutt giftighet på hud: > 2 000 mg/kg
CAS-nummer 541-02-6 EC-nr. 208-764-9 Indeks-Nr. —	—	>= 0,06 - <= 0,13 %	Dekametylsyklopen tasiloksan	Ikke klassifisert Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: > 24 134 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding: 8,67 mg/l, 4 t, støv/yr Akutt giftighet på hud: > 2 000 mg/kg

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling:

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 følgevirkninger, 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 følgevirkninger 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. Hudkontakt kan forverre eksisterende dermatitt.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

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

Uegnede 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.. 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 brannslukningsmannskaper.: Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.. Bruk eget verneutstyr..

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner: 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. 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: Sopes forsiktig opp i en beholder. 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.

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: 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 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 Kontrollparametrer

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

Komponent	Forordning	Type av listing	Verdi
Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan	ACGIH	TWA	0,1 mg/m ³ , Tinn
	Utfyllende opplysninger: A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen; Skin: Fare for hudabsorbering		
	ACGIH	STEL	0,2 mg/m ³ , Tinn
	Utfyllende opplysninger: A4: Ikke klassifiserbar som menneskelig karsinogen; Skin: Fare for hudabsorbering		
	FOR-2011-12-06-1358	GV	0,1 mg/m ³ , Tinn
	Utfyllende opplysninger: H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.		
Dekametylsyklopentasiloksan	US WEEL	TWA	10 ppm

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

Titandioksid

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger		Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger		Langtrids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	10 mg/m3

Forbrukere

Akutt - systemiske virkninger			Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger			Langtrids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	700 mg/kg kv/dag	n.a.	n.a.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger		Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger		Langtrids - lokale virkninger	
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

Akutt - systemiske virkninger			Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger			Langtrids - lokale virkninger	
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

Dekametyl syklopentasiloksan

Arbeidstakere

Akutt - systemiske virkninger		Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger		Langtrids - lokale virkninger	
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

Akutt - systemiske virkninger			Akutt - lokale virkninger		Langtids - systemiske virkninger			Langtrids - lokale virkninger	
Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding	Hud	Innånding	Oral	Hud	Innånding
n.a.	17,3 mg/m3	5 mg/kg kv/dag	n.a.	4,3 mg/m3	n.a.	17,3 mg/m3	5 mg/kg kv/dag	n.a.	4,3 mg/m3

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon

Titandioksid

Avdeling	PNEC
Ferskvann	0,184 mg/l
Sjøvann	0,0184 mg/l
Uregelmessig bruk/frigjøring	0,193 mg/l
Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
Ferskvannbunnfall	1000 mg/kg
Sjøbunnfall	100 mg/kg
Jord	100 mg/kg

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Avdeling	PNEC
Ferskvannbunnfall	2,826 mg/kg
Sjøbunnfall	0,282 mg/kg
Jord	3,336 mg/kg
Kloakkrenseanlegg	> 1,0 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 fastsat 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 motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede barriermaterialer 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 5 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 240 min i følge EN 374). Når det kun forventes kortvarig kontakt, anbefales det at man bruker hansker av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid høyere enn 60 min i følge EN374). 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 vernetøy som er kjemisk resistent mot stoffet. Valg av utstyr som f.eks. ansiktsskjold, hansker, støvler, forkle eller heldekkende vernedrakt avhenger av arbeidet som skal utføres.

Åndedrettsvern: I tilfelle av fare for overskridelse av de administrative normer for forurensning brukes åndedrettsvern. Hvor ikke noen normer er fastsat brukes åndedrettsvern i tilfelle av skadelige effekter såsom luftveisirritasjon eller ubehag, eller hvor prosedyren for risikovurdering indikere nødvendigheten av åndedrettsvern. Åndedrettsvern skulle ikke være nødvendig under de fleste forhold; bruk imidlertid en godkjent luftrensende gassmaske ved håndtering ved høye temperaturer uten tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk følgende CE godkjente vernemaske med filter. Organisk damp patron, type A (kokepunkt >65 °C, standard EN 14387).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring samt Avsnitt13: Instrukser 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 pasta

Farge hvit

Lukt eddiksyre

Luktterskel Ingen data tilgjengelig

pH-verdi Ikke anvendbar

Smelte-/frysepunkt

Smeltepunkt/smelteområde Ingen data tilgjengelig

Frysepunkt ikke fastslått

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt (760 mmHg) Ikke anvendbar

Flammepunkt	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke klassifisert som brannfarlig
Brennbarhet (væsker)	Ikke anvendbar, fast
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ikke anvendbar
Relativ damptetthet (luft = 1)	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet (vann = 1)	1,04
Relativ tetthet	1,04 g/cm ³ .
Løselighet(er)	
Vannløselighet	ikke fastslått
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	ikke fastslått
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
Kinematisk viskositet	Ikke anvendbar
Partikkelkarakteristikk	
Partikkelstørrelse	Ingen data tilgjengelig
9.2 Andre opplysninger	
Molekyvekt	Ingen data tilgjengelig
Dynamisk viskositet	Ikke anvendbar
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Selvoppvarmende stoffer	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som selv-oppvarmende.
Fordampningshastighet (Butylacetat = 1)	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 reaktivitetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner: Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås: Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer: Unngå kontakt med oksydasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Nedbrytningsprodukter kan inkludere og er ikke begrenset til: Formaldehyd.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter

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, Rotte, > 5 000 mg/kg skjønnsmessig

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

LD50, Rotte, > 10 000 mg/kg

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

LD50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, 892 mg/kg OECD 401 eller tilsvarende

Dodecametyl sykloheksasiloksan

LD50, Rotte, hankjønn og hunkjønn, > 2 000 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:

Titandioksid

LD50, Kanin, 10 000 mg/kg

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

LD50, Rotte, > 2 000 mg/kg

Dodecametyl sykloheksasiloksan

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

Dekametyl syklopentasiloksan

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:

Titandioksid

LC50, Rotte, mann, 4 t, støv/yr, > 6,82 mg/l Der var ingen dødelighet ved denne koncentration.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Produktet i sin helhet. LC50 er ikke bestemt.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

LC50 er ikke bestemt.

Dekametyl syklopentasiloksan

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på informasjon for komponent(er)

Langvarig kontakt er hovedsakelig ikke-irriterende for huden.

Kan føre til uttørking eller flassing av huden.

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

Vesentlig ikke-irriterende for huden.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Kortvarig kontakt kan medføre hudirritasjon med lokale røde utslett.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Vesentlig ikke-irriterende for huden.

Dekametyl syklopentasiloksan

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:

Titandioksid

Fast stoff eller støv kan forårsake mekanisk irritasjon.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Kan føre til lett irritasjon i øynene.

Kan føre til lett forbigående (midlertidig) skade på hornhinnen.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Kan forårsake midlertidig lett irritasjon i øynene.

Skade på hornhinnen er usannsynlig.

Dekametylsyklopentasiloksan

Hovedsakelig ikke-irriterende for øynene.

Sensibilisering

For hudsensibilisering (overfølsomhet):

Inneholder komponent(er) som har forårsaket allergisk hudsensibilisering i forsøksdyr.

For åndedrettssensibilisering:

Ingen relevant informasjon.

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

Har ikke påvist potensiale for kontaktallergi i mus.

Forårsaket ikke allergisk hudreaksjon ved forsøk med marsvin.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

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.

Dekametylsyklopentasiloksan

Har ikke påvist potensiale for kontaktallergi i mus.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)

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

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

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

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Tilgjengelige data er utilstrekkelige for å fastslå organotoksitet ved en enkelt eksponering av et bestemt mål.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

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:

Titandioksid

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

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

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

Dodecametyl sykloheksasiloksan

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

Dekametylsyklopentasiloksan

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

Kronisk toksitet (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:

Titandioksid

Gjentatt overdreven påvirkning ved inhalering av støv, kan gi utslag på åndedretsorganene.

Hos dyr er det blitt rapportert effekter på følgende organer:

Lunge.

På grunn av materialets fysiske tilstand forventes ikke denne komponenten å være biotilgjengelig under normale håndterings og prosesseringsforhold.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Hos dyr er det blitt rapportert effekter på følgende organer:

Blod

Nyre

Lever

Immunsystemet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

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

Dekametylsyklopentasiloksan

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

Kreftframkallende egenskap

Relevant data ikke funnet.

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

Lungefibrose og tumorer observeres i rotter utsatt for titandioksid i to livstidsforsøk ved innånding. Effekter menes å være på grunn av overbelastning av den normale respiratoriske clearance mekanisme forårsaket av de ekstreme forsøksforhold. Arbeidere utsatt for titandioksid på arbeidsplass har ikke vist uvanlig forekomst av kroniske respirasjonssykdommer eller lunekreft. Titandioksid var ikke kreftframkallende i forsøksdyr i livstidsforsøk med mating. På grunn av materialets fysiske tilstand forventes ikke denne komponenten å være biotilgjengelig under normale håndterings og prosesseringsforhold.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Relevant data ikke funnet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Relevant data ikke funnet.

Dekametylsyklopentasiloksan

Resultater fra en to-års gjentatt eksponeringsstudie for damp-inhalasjon på rotter av dekametylsyklopentasiloksan (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:

Titandioksid

Relevant data ikke funnet.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Relevant data ikke funnet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Relevant data ikke funnet.

Dekametylsyklopentasiloksan

Forårsaket ikke fødselsdefekter eller andre fostereffekter hos laboratoriedyr.

Reproduksjonstoksisitet

Innholder bestanddel(er) som ved studier av dyr har vist seg ikke å forstyrre forplantningsevnen.

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

Relevant data ikke funnet.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Relevant data ikke funnet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier.

Dekametylsyklopentasiloksan

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier.

Mutagenisitet

In vitro genetiske toksisitetsundersøkelser var negative for de undersøkte komponenterne.
Mutagenisitetsstudier hos dyr var negative for komponent(ene) som ble testet.

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

In vitro genetiske toksisitetsforsøk var negative i noen tilfelle og positive i andre. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

In vitro genetiske toksisitetsforsøk var negative i noen tilfelle og positive i andre. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

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.

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Informasjon for komponenter:

Titandioksid

Dette stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH, kommisjonsforordning (EU) 2018/60

5 eller kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Dette stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH, kommisjonsforordning (EU) 2018/60
5 eller kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Dette stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH, kommisjonsforordning (EU) 2018/60
5 eller kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100.

Dekametylsyklopentasiloksan

Dette stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH, kommisjonsforordning (EU) 2018/60
5 eller kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

12.1 Giftighet

Titandioksid

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.
NOEC, dødelighet, *Leuciscus idus* (Gylden sauekopp), statistisk prøve, 48 t, > 1 000 mg/l

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

EC50, *Daphnia magna* (magna-vannloppe), statistisk prøve, 48 t, > 1 000 mg/l

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønn alge), 72 t, > 100 mg/l, OECD Test-retningslinje 201

Giftighet for bakterie

EC50, 3 t, > 1 000 mg/l, OECD Test-retningslinje 209

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Akutt giftighet for fisk

Materialet er skadelig for akvatiske organismer (LC50/EC50/IC50 mellom 10 og 100 mg/L hos de mest sensible arter).

Data for liknende material(er):

LC50, Sebrafisk (*Danio/Brachydanio rerio*), halv-statisk prøve, 96 t, > 100 mg/l, OECD-testveiledning 203 eller tilsvarende

Akutt giftighet for virvelløse dyr som lever i vann

EC50, *Daphnia magna*, statistisk prøve, 48 t, 39 mg/l, OECD-testveiledning 202 eller tilsvarende

Akutt toksisitet for alger/vannplanter

ErC50, Alge (*Scenedesmus subspicatus*), Veksthastighet, 72 t, Veksthastighet, 7,6 mg/l,
OECD-testveiledning 201 eller tilsvarende
Data for liknende material(er):
NOEC, Alge (*Scenedesmus subspicatus*), Veksthastighet, 72 t, Veksthastighet, 1,1 mg/l,
OECD-testveiledning 201 eller tilsvarende

Giftighet for bakterie

Data for liknende material(er):
EC50, Bakterier, 3 t, Respirasjonshastighet., 14 mg/l

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

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

Titandioksid

Biologisk nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytning er ikke aktuelt.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Biologisk nedbrytbarhet: Data for liknende material(er): Materialet forventes å brytes meget langsomt i miljøet. Unnlater å passere OECD / EEC tester for biologisk lett nedbrytbarhet.

Data for liknende material(er): 10-dagers vindu: Ikke godkjent

Biologisk nedbrytning: 3 %

Eksponeringstid: 28 d

Metode: OECD-testveiledning 301F eller tilsvarende

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 %

Eksponeringstid: 28 d

Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

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 %

Eksponeringstid: 28 d

Metode: OECD Test-retningslinje 310

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Bioakkumulering: Relevant data ikke funnet.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensiale er lavt (BCF mindre enn 100 eller logpotens større enn 7).

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 8,87

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

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Relevant data ikke funnet.

Dekametylsyklopentasiloksan

Fordelingskoeffisient (Koc): > 5000 skjønnsmessigt

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Titandioksid

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

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 bioforstyrrende 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.

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 bioforstyrrende 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 langfristet skadelig virkning på omverdenen eller dens biologiske diversitet, eller som utgjør eller kunne utgjøre en fare til den omverden livet avhenger av".

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Titandioksid

Dette stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH, kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100.

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

Dette stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH, kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100.

Dodecametyl sykloheksasiloksan

Dette stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH, kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100.

Dekametylsyklopentasiloksan

Dette stoffet anses ikke å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til artikkel 57(f) i REACH, kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100.

12.7 Andre skadevirkninger

Titandioksid

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

Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan

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.

Dekametyl syklopentasiloksan

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 eller ID-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 eller ID-nummer | Not applicable |
| 14.2 | FN-forsendelsesnavn | Not regulated for transport |
| 14.3 | Transportfareklasse(r) | Not applicable |
| 14.4 | Emballasjegruppe | Not applicable |
| 14.5 | Miljøfarer | Not considered as marine pollutant based on available data. |
| 14.6 | Særlige forsiktighetsregler ved bruk | No data available. |

- 14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter** Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klassifisering for LUFT transport (IATA/ICAO):

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer** Not applicable
14.2 FN-forsendelsesnavn Not regulated for transport
14.3 Transportfareklasse(r) Not applicable
14.4 Emballasjegruppe Not applicable
14.5 Miljøfarer Not applicable
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk No data available.

Denne informasjonen er ikke ment å formidle allespesifikke lover og regler eller driftsmessige krav/informasjoner om dette produktet. Transportklassifiseringer kan variere avhengig af 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:
Bis [(2-etyl-2,5-dimethylhexanoyl) oksy] (dimetyl) stannan (Númer på listen 20)
Dekametyl syklopentasiloksan (Númer 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.: 541-02-6

Navn: Dekametyl syklopentasiloksan

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.

H302 Farlig ved svelging.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft ved innånding.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, 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: 4017547 / A305 / Utstedelsesdato: 2021/05/29 / Utgave: 3.0

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

Tegnforklaring

ACGIH	USA. ACGIH Terskel Grense Verdier (TLV)
FOR-2011-12-06-1358	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
GV	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
STEL	Grense for kortvarig eksponering
TWA	8-timers, tidsjustert gjennomsnitt
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Akutt giftighet
Aquatic Chronic	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Carc.	Kreftframkallende egenskap
Skin Irrit.	Hudirritasjon
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; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; 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 - Lastingssats 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 kan være forskjellige fra sted til sted. Det er kjøpers/brukers ansvar å opfylle 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