



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DOW BENELUX B.V.

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) 2020/878

Productbenaming: DOWSIL™ 736 Heat Resistant Sealant

Herzieningsdatum: 20.09.2022

Versie: 7.0

Printdatum: 21.09.2022

Datum laatste uitgave: 21.10.2020

DOW BENELUX B.V. raadt u aan om het algehele VIB te lezen en begrijpen omdat deze belangrijke informatie bevat. Wij verwachten dat u de voorzorgsmaatregelen volgt die in dit document staan vermeld, tenzij uw gebruiksomstandigheden andere geschikte maatregelen vereisen.

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: DOWSIL™ 736 Heat Resistant Sealant

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik: Plakkende, bindende stoffen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

DOW BENELUX B.V.
HERBERT H.DOWWEG 5
HOEK
4542 NM TERNEUZEN
NETHERLANDS

Klant Informatie Nummer:

(31) 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact: 31-(0)115 694982

Plaatselijk Urgentie Contact: 00 31 115 69 4982

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen: 088 755 8000

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008:

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Veiligheidsaanbevelingen

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Aanvullende informatie

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH208 Bevat: Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6) dat door het Comité lidstaten van ECHA is geïdentificeerd als zijnde in overeenstemming met de zPzB-criteria die zijn vastgelegd in bijlage XIII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006. Zie sectie 12 voor aanvullende informatie.

Dit product bevat decamethylcyclopentasiloxaan (D5) dat door het Comité lidstaten van ECHA is geïdentificeerd als zijnde in overeenstemming met de zPzB-criteria die zijn vastgelegd in bijlage XIII bij Verordening (EG) Nr. 1907/2006. Zie sectie 12 voor aanvullende informatie.

Hormoonontregelende eigenschappen

Milieu: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Menselijke gezondheid: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**Chemische omschrijving:** Siliconen elastomeer**3.2 Mengsels**

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 68928-76-7 EG-Nr. 273-028-6 Indexnr. —	01-2120770324-57	>= 0,007 - <= 0,034 %	Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 892 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg

PBT en vPvB stof

CASRN 540-97-6 EG-Nr. 208-762-8 Indexnr. —	—	$\geq 0,15 - \leq 0,26 \%$	Dodecamethyl cyclohexasiloxaan	Niet geclassificeerd Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 2 000 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg
CASRN 541-02-6 EG-Nr. 208-764-9 Indexnr. —	—	$\geq 0,07 - \leq 0,12 \%$	Decamethylcyclope ntasiloxaan	Niet geclassificeerd Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 24 134 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 8,67 mg/l, 4 h, stof/nevel Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

EHBO'ers zouden zorg moeten besteden aan zelfbescherming en de aanbevolen beschermkledij gebruiken (handschoenen bestand tegen chemicaliën, bescherming tegen spatten). Indien er een blootstellingsrisico is, raadpleeg dan sectie 8 voor specifieke persoonlijke beschermingsuitrusting.

Inademing: Breng de persoon in de frisse lucht en laat hem comfortabel ademen; raadpleeg een arts.

Aanraking met de huid: Verwijder het materiaal onmiddellijk van de huid door het te wassen met zeep en veel water. Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken tijdens het wassen. Raadpleeg een arts als irritatie of uitslag optreedt. Was kleding voor hergebruik. Verwijder alle accessoires die niet ontsmet kunnen worden, met inbegrip van lederwaren zoals schoenen, riemen en horlogebandjes.

Aanraking met de ogen: De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts

Inslikken: Mond spoelen met water. Geen dringende medische behandeling nodig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Naast de informatie onder Beschrijving van eerste hulpmaatregelen (boven) en Indicatie van noodzakelijke dringende medische hulp en speciale behandelingen (beneden), worden alle bijkomende belangrijke symptomen en effecten beschreven in Sectie 11: Toxicologische informatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Huidcontact kan een bestaande dermatitis verergeren.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂). Droogpoeder. waterstraal.

Ongeschikte blusmiddelen: Niets bekend..

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden. Siliciumoxide.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid..

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.. Evacueren.. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving..
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken..

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Afvoer in het milieu moet worden voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Opvegen of schrapen en opslaan voor berging of verwijdering. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn. Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. LEGE VATEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN. Lege vaten bevatten produktresten. Volg alle produktveiligheids- en etiket voorschriften, zelfs indien het vat leeg is. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Sterke oxidatiemiddelen.
Ongeschikte materialen voor containers: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik: Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Als er blootstellingslimieten bestaan, staan deze hieronder vermeld. Als er geen blootstellingslimieten worden weergegeven, zijn er geen waarden van toepassing.

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde
Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan	ACGIH	TWA	0,1 mg/m ³ , Tin
	Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen; Skin: Gevaar van absorptie door huid		
	ACGIH	STEL	0,2 mg/m ³ , Tin
	Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen; Skin: Gevaar van absorptie door huid		
Decamethylcyclopentasiloxaan	US WEEL	TWA	10 ppm

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Monitoring van de concentratie van stoffen in de ademzone van de werknemers of in de algemene werkruiimte kan nodig zijn om de naleving van de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en de toereikendheid van de blootstelling te bevestigen. Voor sommige stoffen kan biologische monitoring ook geschikt zijn.

Gevalideerde blootstellingsmeetmethoden moeten worden toegepast door een competent persoon en monsters moeten worden geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium.

Er moet worden verwezen naar het toezicht normen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Blootstelling op de werkplek - Meting van de inhalatieblootstelling aan chemische stoffen - Strategie om te voldoen aan de arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden). Europese Norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen). Europese Norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen).

Verwijzing naar nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen is ook vereist.

Voorbeelden van bronnen van aanbevolen blootstellingsmeetmethoden worden hieronder gegeven of neem contact op met de leverancier. Verdere nationale methoden zijn mogelijk beschikbaar.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), VS: Manual of Analytical Methods.

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), VS: bemonstering en analysemethoden.

Health and Safety Executive (HSE), Verenigd Koninkrijk: methoden voor het bepalen van gevaarlijke stoffen.

Institut für Arbeitsschutz Deutsche Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Duitsland.

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Frankrijk.

Afgeleide doses zonder effect

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Werknemers

Acute - systemische effecten		Acute - plaatselijke effecten		Lange termijn - systemische effecten		Lange termijn-plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	6,1 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	1,22 mg/m3

Consumenten

Acute - systemische effecten			Acute - plaatselijke effecten		Lange termijn - systemische effecten			Lange termijn-plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1,5 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,3 mg/m3

Decamethylcyclopentasiloxaan

Werknemers

Acute - systemische effecten		Acute - plaatselijke effecten		Lange termijn - systemische effecten		Lange termijn-plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	97,3 mg/m3	n.a.	24,2 mg/m3

Consumenten

Acute - systemische effecten			Acute - plaatselijke effecten		Lange termijn - systemische effecten			Lange termijn-plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	17,3 mg/m3	5 mg/kg lg/dag	n.a.	4,3 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Compartiment	PNEC
Zoetwater afzetting	13,5 mg/kg
Zeeafzetting	1,35 mg/kg
Oraal	66,7 mg/kg voedsel

Decamethylcyclopentasiloxaan

Compartiment	PNEC
--------------	------

Zoetwater	> 0,0012 mg/l
Zeewater	> 0,00012 mg/l
Zoetwater afzetting	11 mg/kg
Zeeafzetting	1,1 mg/kg
Bodem	2,54 mg/kg
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
Oraal	16 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden. Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Gebruik veiligheidsbril met zijschermen. De veiligheidsbril met zijschermen moet overeen komen met de norm EN 166 of een vergelijkbare norm.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Butylrubber Natuurrubber (latex). Neopreen. Nitril/butadiëen rubber ("nitril" of "NBR"). Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"). Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. De handschoendikte is op zichzelf geen goede indicator van het beschermingsniveau die een handschoen geeft tegen een chemische stof, aangezien dit beschermingsniveau ook zeer afhankelijk is van de specifieke samenstelling van het materiaal waar de handschoen van gemaakt is. De dikte van de handschoen moet, afhankelijk van het materiaalmodel en -type, in het algemeen meer dan 0,35 mm. zijn om voldoende bescherming te bieden bij continu en regelmatig contact met de stof. Als uitzondering op deze algemene regel is het bekend dat handschoenen voor meerlaags laminaat verdergaande bescherming zou bieden bij diktes van minder dan 0,35 mm. Andere handschoenmaterialen met een dikte die minder is dan 0,35 mm. kunnen voldoende bescherming bieden wanneer enkel kort contact wordt verwacht. **AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere relevante factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

Overige bescherming: Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.

Bescherming van de ademhalingswegen: Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden. Indien

er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingstoestel indien nadelige effecten (zoals irritatie van de luchtwegen) of onbehagen optreden, of wanneer aangewezen door uw risicobeoordelingsproces. In de meeste omstandigheden dient adembescherming niet nodig te zijn. Gebruik echter goedgekeurde adembescherming voorzien van filterbussen bij het hanteren van het product bij verhoogde temperaturen zonder voldoende ventilatie.

Volgend EG goedgekeurd ademhalingstoestel gebruiken: Filter voor organische dampen, type A (kookpunt > 65°C, moet voldoen aan norm EN 14387).

Beheersing van milieublootstelling

Zie SECTIE 7: Hantering en opslag en SECTIE 13: Instructies voor verwijdering maatregelen om overmatige blootstelling aan het milieu tijdens het gebruik en afvalverwijdering te voorkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische staat	pasta
Kleur	rood
Geur	azijnzuur
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	
Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Niet uitgevoerd
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Kookpunt (760 mmHg)	Niet van toepassing
Vlampunt	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	Niet van toepassing, vast
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	1,04
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Niet uitgevoerd
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Zelfverwarmende stoffen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Niet van toepassing

NOTA :De fysische en chemische gegevens weergegeven in sectie 9 zijn typische waarden voor dit produkt en zijn niet bedoeld als produkt specificaties.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. Bij verhitting tot temperaturen boven 150 °C (300 °F) kan, in de aanwezigheid van lucht, het product formaldehydedampen vormen. Om verzekerd te zijn van veilige gebruiksomstandigheden moeten de dampconcentraties onder de blootstellingslimieten van formaldehyde blijven.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Contact met oxiderende stoffen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten: Formaldehyd.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxilogische informatie wordt weergegeven in dit gedeelte wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid, Inslikken.

Acute toxiciteit (vertegenwoordigt korte termijn blootstellingen met onmiddellijke effecten - geen chronische / vertraagde effecten bekend tenzij anders vermeld)

Eindpunten acute toxiciteit:

Acute orale toxiciteit

Informatie voor het product:

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

Als product. De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, > 5 000 mg/kg geschat

Informatie voor componenten:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 892 mg/kg OECD 401 of equivalent

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Decamethylcyclopentasiloxaan

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 24 134 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Informatie voor het product:

Langdurig contact met de huid zal waarschijnlijk niet resulteren in de opname van schadelijke hoeveelheden.

Als product. De dermale LD50 is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, > 2 000 mg/kg geschat

Informatie voor componenten:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

LD50, Konijn, mannelijk en vrouwelijk, > 2 000 mg/kg

Decamethylcyclopentasiloxaan

LD50, Konijn, mannelijk en vrouwelijk, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Acute toxiciteit bij inademing

Informatie voor het product:

Bij kamertemperatuur is de blootstelling aan dampen minimaal wegens de lage vluchtigheid. Dampen van verhit product kunnen een irritatie van de ademhalingswegen teweegbrengen.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Informatie voor componenten:**Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan**

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

De LC50 werd niet bepaald.

Decamethylcyclopentasiloxaan

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, 8,67 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie**Informatie voor het product:**

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Langdurige blootstelling zal waarschijnlijk geen significante huidirritatie veroorzaken.

Kan uitdroging en schilfering van de huid veroorzaken.

Informatie voor componenten:**Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan**

Een kortstondig contact kan een huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

In wezen niet irriterend voor de huid.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Langdurig contact is in wezen niet irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Informatie voor het product:**

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Kan een licht ongemakkelijk gevoel aan de ogen veroorzaken.

Informatie voor componenten:**Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan**

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Kan voorbijgaande, lichte hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Decamethylcyclopentasiloxaan

In wezen niet irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie

Informatie voor het product:

Bij overgevoeligheid van de huid:
Bevat een of meerdere bestanddelen die bij het Guinese biggetje een allergische huidsensibilisatie veroorzaakt hebben.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante informatie gevonden.

Informatie voor componenten:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan
Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Decamethylcyclopentasiloxaan
Er werd geen potentiële voor contactallergie bij muizen aangetoond.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan
De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstellingsspecifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan
Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Decamethylcyclopentasiloxaan
Evaluatie van beschikbare data suggereert dat dit materiaal geen STOT-SE gif is.

Gevaar bij inademing**Informatie voor het product:**

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Informatie voor componenten:**Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan**

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Op basis van de fysieke eigenschappen is het niet waarschijnlijk dat inademingsgevaar bestaat.

Chronische toxiciteit (vertegenwoordigt langdurige blootstelling met herhaalde dosis resulterend in chronische / vertraagde effecten - geen onmiddellijke effecten bekend tenzij anders vermeld)

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)**Informatie voor het product:**

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:**Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan**

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Bloed

Nier

Lever

Immuniteitsysteem.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Gebaseerd op beschikbare gegevens, worden herhaaldelijke blootstellingen niet verwacht significante schadelijke effecten te veroorzaken.

Kankerverwekkendheid**Informatie voor het product:**

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Geen relevante data gevonden.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Resultaten van een onderzoek naar blootstelling na inademing van dampen dat na twee jaar herhaald werd bij ratten wat betreft decamethylcyclopentasiloxaan (D5) duidde effecten (endometrische tumoren in de baarmoeder) in vrouwtjesratten aan. Deze bevinding deed zich alleen voor bij de hoogste blootstellingsdosis (160 ppm). Onderzoekingen tot op dit moment heeft niet getoond, of het effect via een weg optreedt, die relevant is voor mensen.

Teratogeniteit

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Geen relevante data gevonden.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

Giftigheid voor de voortplanting

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Decamethylcyclopentasiloxaan

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Mutageniteit

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

In vitro studies van genetische toxiciteit waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Informatie voor componenten:

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Ecotoxicologische informatie verschijnt in deze sectie wanneer deze gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan**Acute toxiciteit voor vissen**

Stof is schadelijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 10 en 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor gelijkaardige stof(fen)

LC50, Zebra vis (Danio/Brachydanio rerio), semi-statistische test, 96 h, > 100 mg/l, OESO

Richtlijn 203 of Equivalent

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, Daphnia magna, statische test, 48 h, 39 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, Algen (Scenedesmus subspicatus), Groeisnelheid, 72 h, Groeisnelheid, 7,6 mg/l,

OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Voor gelijkaardige stof(fen)

NOEC, Algen (Scenedesmus subspicatus), Groeisnelheid, 72 h, Groeisnelheid, 1,1 mg/l,

OESO Richtlijn 201 of Equivalent

Toxiciteit voor bacteriën

Voor gelijkaardige stof(fen)

EC50, Bacteriën, 3 h, Ademhalingsritme., 14 mg/l

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

Het wordt niet verwacht dat het acuut toxisch zal zijn voor aquatische organismen.

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

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

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 0,0046 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxaan**Acute toxiciteit voor vissen**

Het wordt niet verwacht dat het acuut toxisch zal zijn voor aquatische organismen.

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, > 16 µg/l, OESO Richtlijn 204 of Equivalent

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

EC50, Daphnia magna, 48 h, > 2,9 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, Groeisnelheid, > 0,012 mg/l

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, Groeisnelheid, 0,012 mg/l

Chronische toxiciteit voor vissen

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 14 d, > 16 mg/l
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 45 d, >= 0,017 mg/l
Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 90 d, >= 0,014 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

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

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen

Het product heeft geen enkel bekend schadelijk effect op in de bodem levende organismen, voor zover deze zijn onderzocht.

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan**

Biologische afbreekbaarheid: Voor gelijkaardige stof(fen) Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Voor gelijkaardige stof(fen) Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 3 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301F of Equivalent

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Biologische afbreekbaarheid: Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 4,5 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Decamethylcyclopentasiloxaan

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu. Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

Biodegradatie: 0,14 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 310

12.3 Bioaccumulatie**Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan**

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Bioaccumulatie: Het bioconcentratie potentieel is laag (BCF minder dan 100 of log Pow groter dan 7).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 8,87

Decamethylcyclopentasiloxaan

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is matig (BCF tussen 100 en 3000 of log Pow tussen 3 en 5).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 5,2 Gemeten

Bioconcentratiefactor (BCF): 2 010 Vis geschat

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Geen relevante data gevonden.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Verdelingscoëfficiënt (Koc): > 5000

Decamethylcyclopentasiloxaan

Verdelingscoëfficiënt (Koc): > 5000 geschat

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Deze stof is niet beoordeeld voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit (PBT).

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan (D6) voldoet aan de huidige REACH appendix XIII criteria voor vPvB. D6 echter gedraagt zich niet soortgelijk aan bekende PBT/vPvB-substanties. Het gewicht van wetenschappelijk bewijs van veldstudies toont dat D6 niet biologisch toeneemt in voedselwebben in het water of op het land. D6 in lucht zal afgebroken worden door een natuurlijke reactie met natuurlijk voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer. Al het D6 in de lucht dat niet door reactie met hydroxyl radicalen wordt afgebroken zal naar men verwacht niet overgaan van lucht naar water, naar land of naar levende organismen.

Deze stof wordt beschouwd als persistent, bioaccumulerend, en toxisch (PBT).

Deze stof wordt beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Decamethylcyclopentasiloxaan

Decamethylcyclopentasiloxaan (D5) voldoet aan de huidige REACH appendix XIII criteria voor vPvB. D5 echter gedraagt zich niet soortgelijk aan bekende PBT/vPvB-substanties. Het gewicht van wetenschappelijk bewijs van veldstudies toont dat D5 niet biologisch toeneemt in voedselwebben in het water of op het land. D5 in lucht zal afgebroken worden door een natuurlijke reactie met natuurlijk voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer. Al het D5 in de lucht dat niet door reactie met hydroxyl radicalen wordt afgebroken zal naar men verwacht niet overgaan van lucht naar water, naar land of naar levende organismen. Op basis van een onafhankelijk wetenschappelijke groep experts heeft het Canadese ministerie van het milieu geconcludeerd dat "D5 het milieu niet inkomt in een hoeveelheid of concentratie of onder omstandigheden die een schadelijk effect hebben of mogelijk hebben, noch onmiddellijk noch op lange termijn, op het milieu of de biologische diversiteit daarvan of dat een gevaar vormen of mogelijk vormen voor de omgeving waar leven van afhankelijke is."

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Deze stof wordt niet geacht hormoonontregelende eigenschappen te hebben volgens artikel 57(f) van REACH, Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie.

12.7 Andere schadelijke effecten**Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan**

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Dodecamethyl cyclohexasiloxaan

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Deze stof staat niet op de Montreal Protocol lijst van stoffen die de ozonlaag aantasten.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Niet in riolen, op bodem of op oppervlaktewater lozen. Dit product moet, wanneer het wordt verwijderd in zijn ongebruikte en onvervuilde staat, worden behandeld als gevaarlijk afval volgens de EC-richtlijn 2008/98/EC. Verwijderingspraktijken moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en provinciale wetten en enige gemeentelijke of lokale bijwetten over gevaarlijk afval. Er zijn mogelijk aanvullende evaluaties vereist voor gebruikt, vervuild en overblijvend materiaal.

De toewijzing van een geschikte EWC afvalgroep als ook een afvalcode EWC eigen aan dit produkt hangt af van de toepassing waarvoor dit produkt gebruikt is. Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Classificatie voor transport over WEG en SPOOR (ADR/RID)

- | | | |
|-------------|---|---------------------------------|
| 14.1 | VN-nummer of ID-nummer | Niet van toepassing |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd voor transport |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n) | Niet van toepassing |

- | | |
|---|--|
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet van toepassing |
| 14.5 Milieugevaren | Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu op basis van beschikbare gegevens. |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Geen gegevens beschikbaar. |

Classificatie voor BINNEN-wateren (ADNR/ADN):**Raadpleeg uw Dow-contactpersoon voordat u over de binnenlandse waterwegen vervoert****Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):**

- | | |
|--|---|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | Not applicable |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Not regulated for transport |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Not applicable |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Not applicable |
| 14.5 Milieugevaren | Not considered as marine pollutant based on available data. |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | No data available. |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

- | | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer | Not applicable |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Not regulated for transport |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | Not applicable |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Not applicable |
| 14.5 Milieugevaren | Not applicable |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | No data available. |

Deze informatie is niet bedoeld om alle specifieke wetgeving, operationele vereisten/informatie over dit product bekend te maken. Bijkomende informatie over transport kan bekomen worden via een vertegenwoordiger van de verkoopsorganisatie, of van de klantendienst. Het is de verantwoordelijkheid van de transportonderneming om alle wettelijke bepalingen i.v.m. vervoer van goederen na te leven.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006**

Dit product bevat componenten die zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, die als geregistreerd worden beschouwd of die niet zijn onderworpen aan registratie zoals geregeld in Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). De hiervoor genoemde aanwijzingen van de REACH-registratiestatus worden naar eer en geweten geleverd en er wordt vanuit gegaan dat deze nauwkeurig zijn vanaf de datum die hierboven wordt weergegeven. Er wordt echter expliciete of impliciete garantie gegeven. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer/gebruiker om te verzekeren dat zijn/haar begrip van de regelgevende status van dit product correct is.

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Bis [(2-ethyl-2,5-dimethylhexanoyl) oxy] (dimethyl) stannaan (Nummer op de lijst 20)
Decamethylcyclopentasiloxaan (Nummer op de lijst 70)

Autorisatiestatus onder REACH:

De volgende stof(fen) die deel uitmaken van dit product heeft/hebben/zou(den) kunnen hebben: een verplichting tot autorisatie in overeenstemming met REACH:

CAS-Nr.: 540-97-6	Naam: Dodecamethyl cyclohexasiloxaan
Autorisatiestatus: genoemd in de Kandidaatlijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen voor Autorisatie	
Autorisatienummer Niet beschikbaar	
Vervaldatum: Niet beschikbaar	
Vrijgesteld (categorieën van) gebruik: Niet beschikbaar	

CAS-Nr.: 541-02-6	Naam: Decamethylcyclopentasiloxaan
Autorisatiestatus: genoemd in de Kandidaatlijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen voor Autorisatie	
Autorisatienummer Niet beschikbaar	
Vervaldatum: Niet beschikbaar	
Vrijgesteld (categorieën van) gebruik: Niet beschikbaar	

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vermeld in Verordening: Niet van toepassing

ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek): Neem contact op met onze product stewardship specialist via de contactgegevens van onze klanteninformatie in sectie 1 voor informatie van de beoordeelde stoffen en preparaten in het kader van de uitvoering van het waterafvoerbeleid.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof /dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie en procedure worden gebruikt om de classificatie voor mengsels uit richtlijn (EC) nr. 1272/2008 af te leiden

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.

Revisie

Identificatie Nummer: 2086433 / A281 / Aanmaakdatum:: 20.09.2022 / Versie: 7.0

De meest recente herzieningen worden aangeduid door de dubbele verticale lijn in vet gedrukt op de linkerkant van het document.

Randschrift

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
STEL	Blootstellingsgrens op korte termijn
TWA	8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO;

OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Informatiebron en referenties

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld door Product Regulatory Services en Hazard Communications Groups uit informatie door interne verwijzingen binnen ons bedrijf.

DOW BENELUX B.V. vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

NL