



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DOW BENELUX B.V.

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) 2020/878

Productbenaming: DOWSIL™ VE-6001 UV_T Optical Bonding

Herzieningsdatum: 18.10.2023

Versie: 6.0

Datum laatste uitgave: 14.09.2023

Printdatum: 19.10.2023

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™ VE-6001 UV_T Optical Bonding

UFI: 4P78-U0WQ-P00G-KNFQ

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

Geïdentificeerd gebruik: Gebruik in industriële omgevingen: Gebruik in lijmen. Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur.

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:

Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2 - H315

Ernstig oogletsel - Categorie 1 - H318

Huidsensibilisering - Categorie 1 - H317

Giftigheid voor de voortplanting - Categorie 2 - H361d

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 3 - H412
Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord: GEVAAR

Gevarenaanduidingen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261	Inademing van nevel of damp vermijden.
P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM en / of een arts raadplegen.

Bevat Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat; Butaan-3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiyylester; Pentaerytritol tris(3-mercaptobutanoaat); difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

2.3 Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of vPvB zijn beoordeeld in concentraties van 0.1% of hoger.

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: Organische hars die silicone bevat

3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 50974-47-5 EG-Nr. 610-592-8 Indexnr. –	–	>= 13,0 - <= 17,0 %	Poly(EO) mono-nonylphenyl ether acrylaat	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
CASRN 31775-89-0 EG-Nr. Niet beschikbaar Indexnr. –	–	>= 4,0 - <= 4,99 %	Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandylester	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 2 000 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg
CASRN 1027326-93-7 EG-Nr. Niet beschikbaar Indexnr. –	–	>= 0,7 - <= 0,87 %	Pentaerytritol tris(3-mercaptobutanoaat)	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 2 000 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg
CASRN 75980-60-8 EG-Nr.	–	>= 0,04 - <= 0,17 %	difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 2; H411

278-355-8 Indexnr. 015-203-00-X				Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 5 000 mg/kg 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. Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.

Aanraking met de ogen: Direct gedurende minimum 30 minuten met stromend water spoelen. Verwijder contactlenzen na de eerste vijf minuten en blijf spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts, bij voorkeur een oogarts. Een oogdouche dient aanwezig te zijn in de directe nabijheid van de plaats waar gewerkt wordt.

Inslikken: In geval van inslikken, een arts raadplegen. Braken niet opwekken, tenzij in opdracht van medisch personeel.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts: Overvloedig spoelen kan nodig zijn bij chemische brandwonden van de ogen. Raadpleeg snel een arts, bij voorkeur een oogarts. Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

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: Siliciumoxide. Koolstofoxiden. Formaldehyde.

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.. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeiën van bluswater. Bluswater, dat is weggevoerd, kan schade aan het milieu veroorzaken.. 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: Bij brand een persluchtmasker dragen.. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken..

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Volg het advies over veilig werken met de stof en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Geef het product niet vrij in het aquatische milieu boven de wettelijk voorgeschreven grenswaarden. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten). 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: Opnemen in inert absorberend materiaal. Met absorberend materiaal afvegen of opnemen en in een vuilnisvat met deksel deponeren. 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: Niet in aanraking laten komen met huid of kleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. In goed gesloten verpakking bewaren. 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.

Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. 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. Achter slot bewaren. Goed afgesloten bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Sterke oxidatiemiddelen. Organische peroxiden. Explosieven.

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.

Afgeleide doses zonder effect

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandylester

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,700 mg/kg lg/dag	2,35 mg/m3	n.a.	n.a.

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,350 mg/kg lg/dag	0,560 mg/m3	0,350 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/kg lg/dag	3,5 mg/m ³	n.a.	n.a.

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

Voorspelde concentratie zonder effect

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiyylester

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,160 µg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,0016 mg/l
Zeewater	0,016 µg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	23 mg/l
Zoetwater afzetting	0,5398 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zeeafzetting	0,054 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bodem	0,1079 mg/kg droog gewicht (d.g.)

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,00353 mg/l
Zeewater	0,000353 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,0353 mg/l
Zoetwater afzetting	0,29 mg/kg
Zeeafzetting	0,029 mg/kg
Bodem	0,0557 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/-richtlijnen te houden. Indien er geen blootstellingslimieten/-richtlijnen bestaan, gebruik enkel met voldoende ventilatie. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ogen / het gezicht: Draag een zuurbriil. Veiligheidsbrillen zouden overeenkomend moeten zijn met EN 166 of gelijkwaardig.

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 Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Polyvinylalcohol ("PVA"). Styreen/butadieen rubber Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Neopreen. Nitril/butadieen rubber ("nitril" of "NBR"). Vermijd handschoenen die gemaakt zijn van: Viton. 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. De keuze van een luchtzuiverend ademhalingstoestel, of een ademhalingstoestel met verse luchttoevoer (type: overdruk) zal afhangen van de specifieke operaties en de mogelijke concentraties van het product in de lucht. Gebruik in noodgevallen een goedgekeurd persluchtademhalingstoestel (type: overdruk). 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	visceuze vloeistof
Kleur	kleurloos

Geur	licht
Geurdrempel	Geen gegevens beschikbaar
pH	Niet van toepassing, stof / mengsel niet oplosbaar (in water)
Smelt-/vriespunt	
Smeltpunt/-traject	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Niet uitgevoerd
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	
Kookpunt (760 mmHg)	> 35 °C
Vlampunt	gesloten beker 271 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	1,1
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet uitgevoerd
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Kinematische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing
9.2 Overige informatie	
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	3 600 mPa.s
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.
Corrosiesnelheid van metaal	Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)	Geen gegevens beschikbaar

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. Benzeen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicologische informatie verschijnt in deze rubriek wanneer dergelijke gegevens beschikbaar zijn.

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

Inademing, 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. Inslikken kan irritatie van de mond, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken.

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

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg geschat

Informatie voor componenten:**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

LD50, Rat, vrouwtje, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 420 Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Pentaerytritol tris(3-mercaptobutanoaat)

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 420

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 5 000 mg/kg Richtlijn test OECD 401

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, Konijn, > 2 000 mg/kg

Informatie voor componenten:**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

De dermale LD50 is niet bepaald.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

LD50, Konijn, mannelijk en vrouwelijk, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402 Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Pentaerytritol tris(3-mercaptobutanoaat)

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402 Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Acute toxiciteit bij inademing**Informatie voor het product:**

Een langdurige bovenmatige blootstelling kan schadelijke effecten veroorzaken.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Informatie voor componenten:**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

De LC50 werd niet bepaald.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

De LC50 werd niet bepaald.

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

De LC50 werd niet bepaald.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Informatie voor het product:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Een kortstondig contact kan een huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Informatie voor componenten:**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

Een kortstondig contact kan een huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

Voor gelijkaardige stof(fen)

Een contact van korte duur met de huid is in wezen niet irriterend.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Langdurige blootstelling zal waarschijnlijk geen significante huidirritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Informatie voor het product:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Kan ernstige irritatie met hoornvliesbeschadiging veroorzaken, wat kan resulteren in blijvende verstoring van het gezichtsvermogen, zelfs blindheid. Chemische brandwonden mogelijk.

Informatie voor componenten:**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

Kan ernstige irritatie met hoornvliesbeschadiging veroorzaken, wat kan resulteren in blijvende verstoring van het gezichtsvermogen, zelfs blindheid. Chemische brandwonden mogelijk.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

Voor gelijkaardige stof(fen)
Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie**Bij overgevoeligheid van de huid:**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Informatie voor het product:

Bij overgevoeligheid van de huid:

Het werd aangetoond dat een bestanddeel van dit mengsel sensibiliserend voor de huid is.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Informatie voor componenten:**Poly(EO) mono-nonylphenyl ether acrylaat**

Huidcontact kan een allergische reactie veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Bij overgevoeligheid van de huid:

Heeft aangetoond mogelijke contactallergie te veroorzaken bij muizen.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

Bij overgevoeligheid van de huid:

Voor gelijkaardige stof(fen)

Heeft aangetoond mogelijke contactallergie te veroorzaken bij muizen.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Bij overgevoeligheid van de huid:
Heeft aangetoond mogelijke contactallergie te veroorzaken bij muizen.

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:

Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellingsspecifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

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

Pentaerytritol tris(3-mercaptobutanoaat)

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

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

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:

Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

Pentaerytritol tris(3-mercaptobutanoaat)

Op basis van de beschikbare informatie kon geen inademingsgevaar worden vastgesteld.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

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:

Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat

Geen relevante data gevonden.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

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

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

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

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Lever.

Testis.

Kankerverwekkendheid

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat

Geen relevante data gevonden.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Geen relevante data gevonden.

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

Geen relevante data gevonden.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Geen relevante data gevonden.

Teratogeniteit

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat

Geen relevante data gevonden.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Heeft aangeboren afwijkingen veroorzaakt bij proefdieren. Is in proefdierstudies toxisch geweest voor de foetus.

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

Voor gelijkaardige stof(fen) Heeft aangeboren afwijkingen veroorzaakt bij proefdieren. Is in proefdierstudies toxisch geweest voor de foetus.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat

Geen relevante data gevonden.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting. In dierstudies heeft het product de voortplanting niet belemmerd.

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

Voor gelijkaardige stof(fen) In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting. In dierstudies heeft het product de voortplanting niet belemmerd.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

In dierstudies is bij mannelijke dieren verstoring van de voortplanting aangetoond.

Mutageniteit

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

Geen relevante data gevonden.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro 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:**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

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.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

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.

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

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.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

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 rubriek wanneer dergelijke gegevens beschikbaar zijn.

12.1 Toxiciteit

Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat

Acute toxiciteit voor vissen

Geen relevante data gevonden.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Acute toxiciteit voor vissen

De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper), semi-statische test, 96 h, 0,16 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische test, 48 h, 9 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen), 72 h, Groeisnelheid, >0,4 mg/l, OECD testrichtlijn 201

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (micro-algen), 72 h, Groeisnelheid, 0,021 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

EC50, actief slib, 3 h, Ademhalingsritme., 1 000 mg/l, OECD testrichtlijn 209

Pentaerytritol tris(3-mercaptobutanoaat)

Acute toxiciteit voor vissen

De stof is zeer toxisch voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 beneden 1 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Voor gelijkaardige stof(fen)

LC50, Oryzias latipes (Japanse medaka – soort karper), semi-statische test, 96 h, 0,16 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Voor gelijkaardige stof(fen)

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische test, 48 h, 9 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Voor gelijkaardige stof(fen)

EC50, Selenastrum capricornutum (groene alg), 72 h, Groeisnelheid, > 0,4 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Voor gelijkaardige stof(fen)

NOEC, Selenastrum capricornutum (groene alg), 72 h, Groeisnelheid, 0,021 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Voor gelijkaardige stof(fen)

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, aantal nakomelingen, 0,28 mg/l

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Acute toxiciteit voor vissen

Stof is giftig voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50 liggen tussen 1 en 10 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

LC50, Oryzias latipes (Japans rijstvisje), semi-statische test, 48 h, 6,53 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, 3,53 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), statische test, 72 h, Groeisnelheid, > 2,01 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

EC50, actief slib, statische test, 3 h, Ademhalingsritme., > 1 000 mg/l, OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

Biologische afbreekbaarheid: Geen relevante data gevonden.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Biologische afbreekbaarheid: Van het materiaal wordt verwacht dat het redelijk biologisch afbreekbaar is.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 70 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Pentaerytritol tris(3-mercaptobutanoaat)

Biologische afbreekbaarheid: Het materiaal breekt biologisch gemakkelijk af. Doorstaat OECD test(-en) voor snelle biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 70 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

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 geslaagd

Biodegradatie: 10 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301F

12.3 Bioaccumulatie**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

Butaanzuur, 3-mercapto-, 2,2-bis[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 3,99 bij 20 °C

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 2,10 Gemeten

Cyprinus carpio (Karper)

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Bioaccumulatie: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 3,1 OECD testrichtlijn 117

Bioconcentratiefactor (BCF): 51,57 Vis geschat

12.4 Mobiliteit in de bodem**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

Geen relevante data gevonden.

Butaanzuur, 3-mercaptop-, 2,2-bis[(3-mercaptop-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Verdelingscoëfficiënt (Koc): > 5000 Richtlijn test OECD 121

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 1050 Gemeten

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 623 geschat

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat**

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

Butaanzuur, 3-mercaptop-, 2,2-bis[(3-mercaptop-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof is niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

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

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).

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.

Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat

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.

Butaanzuur, 3-mercaptop-, 2,2-bis[(3-mercaptop-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

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.

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

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.

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

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

Poly(EO) mono-nonylfenyl ether acrylaat

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

Butaanzuur, 3-mercpto-, 2,2-bis[(3-mercpto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propaandiylester

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

Pentaerytritol tris(3-mercaptoputanoaat)

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

difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide

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, indien het in ongebruikte en onverontreinigde toestand wordt weggegooid, worden behandeld als gevaarlijk afval volgens de EC-richtlijn 2008/98/EG, mits het voldoet aan de criteria vermeld in Bijlage III van deze richtlijn. Alle verwijderingspraktijken moeten in overeenstemming zijn met alle nationale en provinciale wetten en eventuele gemeentelijke of lokale verordeningen die betrekking hebben op gevaarlijk afval. Voor gebruikte, verontreinigde en restmaterialen kunnen aanvullende evaluaties nodig zijn.

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 opbasis 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: Nummer op de lijst 3, 75

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.: 75980-60-8	Naam: difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfineoxide
---------------------	---

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.

Nadere informatie

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (Veroorzaakt atrofie van de testes)
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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

Skin Irrit. - 2 - H315 - Calculatiemethode
Eye Dam. - 1 - H318 - Calculatiemethode
Skin Sens. - 1 - H317 - Calculatiemethode
Repr. - 2 - H361d - Calculatiemethode
Aquatic Chronic - 3 - H412 - Calculatiemethode

Revisie

Identificatie Nummer: 4134925 / A281 / Aanmaakdatum:: 18.10.2023 / Versie: 6.0

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

Randschrift

Aquatic Acute	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Repr.	Giftigheid voor de voortplanting
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 laboratoriumspraktijk; 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 - Philippijnse 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