

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 1 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: Siliconen SILASTIC™ 3481

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

Gebruik: Polymeer.

Ontraden gebruik: Niets bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
Email: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:
Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:
Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

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.

Aanvullende etiketteringsinformatie

EUH210: Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren:

Dit product bevat octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] dat door het Comité lidstaten van ECHA is geïdentificeerd als zijnde in overeenstemming met de PBT en zPzB-criteria die zijn vastgelegd in bijlage XIII bij Verordening (EG) Nr. 1907/2006.

Zie sectie 12 voor aanvullende informatie.

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:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 2 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

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 Mengsel:

Algemene informatie:

Dit product is een mengsel.

CAS Nr. EG-Nr. Index nr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 68909-20-6 EG-Nr. 272-697-1 Indexnr. 014-052-00-7	-	>= 19,0 - <= 29,0 %	silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-,hydrolyseproducten met silica	STOT RE 2; H373 (Longen) EUH066 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 2 000 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg
CAS NR. 556-67-2 EG-Nr. 209-136-7 Indexnr. 014-018-00-1	-	>= 0,11 - <= 0,16 %	Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10 Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 4 800 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing: 36 mg/l, 4 h, stof/nevel Acute dermale toxiciteit: > 2 400 mg/kg
zPzB-stof				
CAS NR. 540-97-6 EG-Nr. 208-762-8 Indexnr. —	-	>= 0,18 - <= 0,22 %	Dodecamethylcyclohexasiloxaan	Niet geclassificeerd Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: > 2 000 mg/kg Acute dermale toxiciteit: > 2 000 mg/kg
CAS NR. 541-02-6 EG-Nr. 208-764-9 Indexnr. —	-	>= 0,11 - <= 0,16 %	Decamethylcyclopentasiloxaan	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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 3 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek				
CAS NR. 14940-68-2 EG-Nr. 239-019-6 Indexnr. —	-	>= 9,0 - <= 13,0 %	Zirkonium	Niet geclassificeerd

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemene informatie:

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:

Afwassen met veel water.

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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Waterstraal.

Alcoholbestendig schuim.

Kooldioxide (CO₂).

Droogpoeder.

Ongeschikte blusmiddelen:

Niet 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.

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 4 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

Het mag niet naar de riolering aflopen.

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:

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, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olie-opvangschotten).

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:

Voorkom inademing van damp of nevel.

Aanraking met de ogen vermijden.

Niet inslikken.

Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.

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 productresten.

Volg alle productveiligheids- 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.

Achter slot bewaren.

Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Niet opslaan bij de volgende producttypes:

Sterke oxidatiemiddelen.

Ongeschikte materialen voor containers:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 5 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

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:

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

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
Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	US WEEL	TWA	10 ppm
Decamethylcyclopentasiloxaan	US WEEL	TWA	10 ppm
Zirkonium	ACGIH	TWA	5 mg/m ³ , Zirkonium
	Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	ACGIH	STEL	10 mg/m ³ , Zirkonium
	Nadere informatie: A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	BE OEL	TGG 8 hr	5 mg/m ³ , Zirkonium
	BE OEL	TGG 15 min	10 mg/m ³ , Zirkonium

Hoewel sommige bestanddelen in dit product blootstellingslimieten kunnen hebben, wegens de aggregatietoestand van het product wordt geen blootstelling verwacht in de normale omstandigheden waarin het product gehanteerd wordt.

Aanbevolen waarnemingsprocedures

Monitoring van de concentratie van stoffen in de ademzone van de werknemers of in de algemene werkruimte 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

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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.	73 mg/m ³	n.a.	73 mg/m ³

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 6 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

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.	13 mg/m ³	3,7 mg/kg lg/dag	n.a.	13 mg//m ³

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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/m ³	n.a.	n.a.	n.a.	1,22 mg/m ³

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/m ³	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,3 mg//m ³

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/m ³	n.a.	24,2 mg/m ³

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/m ³	5 mg/kg lg/dag	n.a.	4,3 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,0015 mg/l
Zeewater	0,00015 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
Zoetwater afzetting	3 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zeeafzetting	0,3 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bodem	0,54 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Oraal	41 mg/kg voedsel

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Compartment	PNEC
Zoetwater afzetting	13,5 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zeeafzetting	1,35 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Oraal	66,7 mg/kg voedsel

Decamethylcyclopentasiloxaan

Compartment	PNEC
Zoetwater	> 0,0012 mg/l

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 7 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

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:

Passende Technische Maatregelen:

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, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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 voor deze stof niet doordringbare handschoenen, als aanhoudend of regelmatig herhalend contact kan voorkomen.

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen.

Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen:

- ✓ Butylrubber Neopreen.
- ✓ Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR").
- ✓ Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL").
- ✓ Polyvinylalcohol ("PVA").
- ✓ Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl").
- ✓ Viton.

Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten:

- ✓ Natuurrubber (latex).

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, 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:

Draag schone lichaam bedekkende kleding met lange mouwen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 8 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

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.

Voor de meeste omstandigheden zou geen bescherming van de ademhalingswegen nodig moeten zijn.

In geval van ongemak gebruik en goedgekeurd luchtzuiverend toestel.

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:	viskeuze vloeistof.
Kleur:	Gebroken wit
Geur:	Geen
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt:

Smeltpunt/-traject:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt:	Niet uitgevoerd

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:

Kookpunt (760 mmHg):	> 35°C
Vlampunt:	gesloten beker >100,0°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):	1,213
Oplosbaarheid in water:	Niet uitgevoerd
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:	34 000 mPa.s
Ontploffingseigenschappen:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Zelf verwarmende stoffen:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelf verwarmend.
Corrosiesnelheid van metaal:	Niet bijtend voor metalen
Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1):	Geen gegevens beschikbaar

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 9 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

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: Formaldehyde.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

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.

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): geschat

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

Informatie voor componenten:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten: LD50, Rat, > 2 000 mg/kg OECD 401 of equivalent Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

LD50, Rat, man, > 4 800 mg/kg

Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Zirkonium

De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

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): geschat

LD50, > 2 000 mg/kg

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 10 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

Informatie voor componenten:

silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

De dermale LD50 is niet bepaald.

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 400 mg/kg

Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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.

Zirkonium

De dermale LD50 is niet bepaald.

Acute toxiciteit bij inademing

Informatie voor het product:

Een enkelvoudige blootstelling aan dampen zal waarschijnlijk geen schadelijke effecten teweegbrengen.

Bovenmatige blootstelling kan irritatie van de bovenste ademhalingsorganen (neus en keel) veroorzaken.

Informatie voor componenten:

silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

De LC50 werd niet bepaald.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, 36 mg/l

Richtlijn test OECD 403

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

De LC50 werd niet bepaald.

Decamethylcyclopentasiloxaan

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

Zirkonium

De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Informatie voor het product:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

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

Informatie voor componenten:

silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten:

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

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

In wezen niet irriterend voor de huid.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Langdurig contact is in wezen niet irriterend voor de huid.

Zirkonium

Een kortstondig contact kan een huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Informatie voor het product:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken.

Informatie voor componenten:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 11 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten:

Kan irritatie of hoornvliesbeschadiging veroorzaken te wijten aan mechanische actie.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

In wezen niet irriterend voor de ogen.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken.

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Decamethylcyclopentasiloxaan

In wezen niet irriterend voor de ogen.

Zirkonium

Kan oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisatie

Informatie voor het product:

Bij overgevoeligheid van de huid:

Bevat component(en) die geen allergische overgevoeligheid aan de huid veroorzaakt(en) bij cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Informatie voor componenten:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Bij overgevoeligheid van de huid:

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten:

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Decamethylcyclopentasiloxaan

Er werd geen potentieel voor contactallergie bij muizen aangetoond.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Zirkonium

Bij overgevoeligheid van de huid:

Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen gegevens beschikbaar

Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

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

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 12 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

Decamethylcyclopentasiloxaan

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

Zirkonium

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om een blootstelling specifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

Gevaar bij inademing

Informatie voor het product:

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

Informatie voor componenten:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

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

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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.

Zirkonium

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:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Long

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Nier.

Lever.

Luchtwegen.

Vrouwelijke voorplantingsorganen.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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.

Zirkonium

Geen relevante data gevonden.

Kankerverwekkendheid

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Geen relevante data gevonden.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Resultaten van een onderzoek naar blootstelling door inademing van dampen dat na twee jaar herhaald werd bij ratten van octamethylcy.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Geen relevante data gevonden.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 13 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

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.

Zirkonium

Geen gegevens beschikbaar.

Teratogeniteit

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten: Heeft geen geboortefwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Geen relevante data gevonden.

Decamethylcyclopentasiloxaan

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

Zirkonium

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten: In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Bij dierproeven zijn effecten op de voortplanting alleen waargenomen bij doses die significante toxiciteit veroorzaakten bij de ouders.

In studies op dieren werd aangetoond dat het product de vruchtbaarheid belemmert.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Decamethylcyclopentasiloxaan

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Zirkonium

Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten: Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 14 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

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.

Zirkonium

Geen gegevens beschikbaar.

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:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

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.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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.

Zirkonium

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:

Acute toxiciteit:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Acute toxiciteit voor vissen

Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor waterorganismen (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 zijn groter dan 100 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten:

LC50, Danio rerio (zebravis), 96 h, > 1 000 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten:

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, Scenedesmus quadricauda (groene algen), 72 h, > 10 000 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten:

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

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Acute toxiciteit voor vissen

Gebaseerd op testen met vergelijkbare producten: de geschatte maximale waterige concentratie van octamethylcyclotetrasiloxaan [D4].

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 15 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

Van migratie naar water, van het product zoals het wordt geleverd, ligt onder de door D4 vastgestelde drempelwaarde zonder effect ($<0,0079$ mg / l) voor waterorganismen .

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Op basis van het testen voor product (en) in deze groep van producten:

Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

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

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, $\geq 0,017$ mg/l

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens.

NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 90 d, $\geq 0,014$ 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

Zirkonium

Acute toxiciteit voor vissen

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

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 100 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, Chlorella vulgaris (zoetwateralgen), 15 d, > 200 mg/l

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Biologische afbreekbaarheid:

Biologische afbraak is niet van toepassing.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Biologische afbreekbaarheid:

Het materiaal is naar verwachting zeer langzaam afbreekbaar in het milieu.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 16 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

Voldoet niet aan de OECD / EEG- tests voor biologische afbreekbaarheid.

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

Biodegradatie: 3,7 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 310

Stabiliteit in water (halfwaardetijd)

Hydrolyse, DT50, 3,9 d, pH 7, Halfwaardetijd temperatuur 25 °C, OECD testrichtlijn 111

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Zirkonium

Biologische afbreekbaarheid:

Biologische afbraak is niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Bioaccumulatie:

Geen relevante data gevonden.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Bioaccumulatie:

Het bioconcentratiepotentieel is hoog (BCF is groter dan 3000 of log Pow ligt tussen 5 en 7).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 6,49 Gemeten

Bioconcentratiefactor (BCF): 12 400 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling) Gemeten

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Zirkonium

Bioaccumulatie:

Scheiding van water naar n-octanol is niet van toepassing.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

silaanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

Geen relevante data gevonden.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 17 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 16596 Richtlijn test OECD 106

Decamethylcyclopentasiloxaan

Verdelingscoëfficiënt (Koc): > 5000 geschat

Zirkonium

Geen relevante data gevonden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Stof is niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] voldoet aan de huidige criteria voor PBT en zPzB onder REACH Annex XIII, of andere regionaal specifieke criteria.

D4 gedraagt zich echter niet op dezelfde manier als bekende PBT/zPzB-stoffen.

Het gewicht van wetenschappelijk bewijs uit veldstudies toont aan dat D4 niet bio vergrotend is in aquatische en terrestrische voedselwebben.

D4 in lucht wordt afgebroken door reactie met natuurlijk voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer.

Er wordt niet verwacht dat D4 in lucht dat niet wordt afgebroken door reactie met hydroxylradicalen, vanuit de lucht in het water, op het land of in levende organismen terecht komt.

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 afhankelijk is."

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Dodecamethylcyclohexasiloxaan [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.

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 afhankelijk is."

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 18 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

Zirkonium

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

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.

silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

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.

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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.

Zirkonium

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:

silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolyseproducten met silica

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

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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.

Zirkonium

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 onvervulde 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 product hangt af van de toepassing waarvoor dit product gebruikt is.

Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 19 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.4 Verpakkingsgroep

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.5 Milieugevaren

Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu op basis van beschikbare gegevens.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Het vervoer van deze stof is niet onderworpen aan reglementen.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk.

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 verkooporganisatie, 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: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Dit product bevat alleen componenten die ofwel vooraf zijn geregistreerd, zijn vrijgesteld van registratie, of worden beschouwd als geregistreerd overeenkomstig Verordening (EC) 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, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII):

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:

Nummer op de lijst 75

octamethylcyclotetrasiloxaan [D4] (Nummer op de lijst 70 (2024))

Dodecamethylcyclohexasiloxaan (Nummer op de lijst 70 (2024))

Decamethylcyclopentasiloxaan (Nummer op de lijst 70 (2024))

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.: 556-67-2

Naam: octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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.: 540-97-6

Naam: Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 20 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

Vervaldatum: Niet beschikbaar

Vrijgesteld (categorieën van) gebruik: Niet beschikbaar

Seveso III: Richtlijn 1218/18/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

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.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

H410: Zeer giftig 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: 4107633 / A281 / Aanmaakdatum:: 04.08.2024 / Versie: 9.0

Indien deze versie van de SDS belangrijke wijzigingen bevat ten opzichte van de vorige versie, worden deze hieronder vermeld of aan gegeven met vetgedrukte dubbele balken in de linker marge op de gehele website. Veranderingen omvatten identificatie, gevaren, tox/eco-tox-informatie en de toevoeging/verwijdering van de ingrediënten, en informatie over regelgeving, informatie over gevaren, gebruik, risicobeheersmaatregelen en andere belangrijke wijzigingen in de regelgeving van het product. Een uitgebreide toelichting op de wijzigingen kunt u op aanvraag verkrijgen.

Randschrift

ACGIH: USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)

BE OEL: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

STEL: Blootstellingsgrens op korte termijn

TGG 15 min: Kortetijds waarde

TGG 8 hr: Grenswaarde

TWA: 8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen

US WEEL: USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

Aquatic Chronic: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Flam. Liq.: Ontvlambare vloeistoffen

Repr.: Giftigheid voor de voortplanting

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); AIC - 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%

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 9.0

Herzieningsdatum: 04-08-2024

Pagina 21 van 21

Printdatum: 4-12-2024

Handelsnaam: Siliconen SILASTIC™ 3481

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; IECS - 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 vervuilingpreventie; 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.