

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 1 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive
Chemische naam van de stof: Dimethylsiloxaan, geëthoxyleerd, 3-hydroxypropyl-getermineerd
CAS Nr.: 102783-01-7
EG-Nr.: 600-355-7

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

Gebruik: Reologie wijzigingsmiddel.
Ontraden gebruik: Niet geschikt voor DIY.

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.

Giftigheid voor de voortplanting - Categorie 2 - H361f

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn - Categorie 1 - H410

Voor de volledige tekst 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:

WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen

H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 2 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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 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.

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.

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

3.1 Stoffen:

Beschrijving:

Dit product is een stof.

Stofnaam: Dimethylsiloxaan, geëthoxyleerd, 3-hydroxypropyl-getermineerd

CAS Nr.: 102783-01-7

EG-Nr.: 600-355-7

CAS Nr. EG-Nr. Index nr. REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CAS NR. 556-67-2 EG-Nr. 209-136-7 Indexnr. 014-018-00-1 REACH nr. : -	>= 3,42 - <= 8,05 %	octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 <u>M-factor (Chronische aquatische toxiciteit):</u> 10 <u>Acute toxiciteitsschattingen</u> <u>Acute orale toxiciteit:</u> > 4 800 mg/kg <u>Acute toxiciteit bij inademing:</u> 36 mg/l, 4 h, stof/nevel <u>Acute dermale toxiciteit:</u> > 2 400 mg/kg
PBT en zPzB stof			
CAS Nr. 541-02-6 EG-Nr. 208-764-9 Indexnr. – REACH nr. : -	>= 1,7 - <= 2,61 %	Decamethylcyclopentasiloxaan	Niet geclassificeerd <u>Acute toxiciteitsschattingen</u> <u>Acute orale toxiciteit:</u>

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 3 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

			> 24 134 mg/kg <u>Acute toxiciteit bij inademing:</u> 8,67 mg/l, 4 h, stof/nevel <u>Acute dermale toxiciteit:</u> > 2 000 mg/kg
CAS Nr. 540-97-6 EG-Nr. 208-762-8 Indexnr. – REACH nr. : -	>= 0,9 - <= 1,31 %	Dodecamethylcyclohexasiloxaan	Niet geclassificeerd <u>Acute toxiciteitsschattingen</u> <u>Acute orale toxiciteit:</u> > 2 000 mg/kg <u>Acute dermale toxiciteit:</u> > 2 000 mg/kg
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek			
CAS Nr. 25322-68-3 EG-Nr. polymeer Indexnr. – REACH nr.:	>= 3,0 - <= 5,0 %	Polyethyleenglycol	Niet geclassificeerd <u>Acute toxiciteitsschattingen</u> <u>Acute orale toxiciteit:</u> > 10 000 mg/kg <u>Acute toxiciteit bij inademing:</u> > 2,86 mg/l, 4 h, stof/nevel <u>Acute dermale toxiciteit:</u> > 20 000 mg/kg

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen advies:

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:

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

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:

Alcoholbestendig schuim. Droogzand.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Sterke waterstraal.

Gebruik geen directe waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 4 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

Siliciumoxide. Koolstofoxiden. Formaldehyde.

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren:

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gesloten vaten kunnen scheuren door drukopbouw wanneer zij worden blootgesteld aan brand of extreme hitte.

Vuur brandt harder dan verwacht.

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

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 waternevel om vaten die aan brand zijn blootgesteld en het bij de brand betrokken gebied te koelen, totdat het vuur geblust is en het gevaar van herontsteking is geweken.

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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:

Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

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 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:

Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.

Opnemen in inert absorberend materiaal.

Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

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.

Doe verzadigd absorberend of reinigend materiaal goed weg, want spontane verhitting kan optreden.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 5 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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.

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.

Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Niet opslaan bij de volgende producttypes:

Sterke oxidatiemiddelen. Explosieven. Gassen.

Ongeschikte materialen voor containers:

Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Raadpleeg het technische gegevensblad van dit product voor meer informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

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

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde
Octamethylcyclotetrasiloxaan	US WEEL	TWA	10 ppm
Decamethylcyclopentasiloxaan	US WEEL	TWA	10 ppm
Polyethyleenglycol	US WEEL	TWA aerosol	10 mg/m3

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 6 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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/m3	n.a.	73 mg/m3

Consumenten

Acute – systemische effecten			Acute – plaatselijke effecten		Lange termijn – systemische effecten			Lange termijn – plaatselijke effecten	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	13 mg/m3	3,7 mg/kg lg/dag	n.a.	13 mg/m3

Decamethylcyclopentasiloxaan

Werknemers

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

Consumenten

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

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/m3	n.a.	n.a.	n.a.	1,22 mg/m3

Consumenten

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

Voorspelde concentratie zonder effect

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Compartment	PNEC
Zoetwater	0,0015 mg/l
Zeewater	0,00015 mg/l
Zoetwater afzetting	3 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zeeafzetting	0,3 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bodem	0,84 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 7 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

Oraal	41 mg/kg voedsel
Decamethylcyclopentasiloxaan	
Compartment	PNEC
Zoetwater	> 0,0012 mg/l
Zeewater	> 0,00012 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
Zoetwater afzetting	11 mg/kg
Zeeafzetting	1,1 mg/kg
Bodem	> 10 mg/l
Oraal	16 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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Technische controlemiddelen:

Zorg voor plaatselijke afzuiging, of andere technische maatregelen om de concentraties in de atmosfeer beneden de grenswaarden te houden.

Indien er geen grenswaarden bestaan, zou een algemene ventilatie voldoende moeten zijn voor de meeste werkzaamheden.

Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

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.

Gebruik zelfs voor korte blootstellingen ondoorlaatbare handschoenen als de handen schaaf- of snijwonden hebben.

Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen:

Butylrubber Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL").

Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten:

Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl").

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 4 of hoger (doorbraaktijd groter dan 120 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 1 of hoger (doorbraaktijd groter dan 10 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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 8 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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:

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:

vloeibaar

Kleur:

Amber

Geur:

Kenmerkend

Geurdrempel:

Geen gegevens beschikbaar

pH:

Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/-traject:

Geen gegevens beschikbaar

Vriespunt:

Niet uitgevoerd

Kookpunt (760 mmHg):

> 65 °C

Vlampunt:

Tag gesloten beker 67°C

Ontvlambaarheid (vast, gas):

Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vloeistoffen):

Niet uitgevoerd

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):

1.036

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:

Niet uitgevoerd

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:

Niet uitgevoerd

Zelfontbrandingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur:

Geen gegevens beschikbaar

Kinematische viscositeit:

310 cSt

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootte:

Niet van toepassing, vloeibaar

9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht:

Geen gegevens beschikbaar

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.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 9 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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 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:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Contact met oxiderende stoffen vermijden.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Ontledingsproducten kunnen - onder andere - de volgende omvatten: Formaldehyde. Aldehyde. Alcoholen.

Ethers. Organische zuren.

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):

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg geschat

Informatie voor componenten:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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

Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Decamethylcyclopentasiloxaan

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

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 2 000 mg/kg.

Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Polyethyleenglycol

Typisch voor producten van deze familie: LD50, Rat, > 10 000 mg/kg geschat

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 de informatie voor een gelijkaardig product:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 10 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg geschat

Informatie voor componenten:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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

Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Decamethylcyclopentasiloxaan

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

Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Polyethyleenglycol

Typisch voor producten van deze familie: LD50, Konijn, > 20 000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing

Informatie voor het product:

Het is onwaarschijnlijk dat een kortstondige blootstelling (enkele minuten) nadelige effecten zou veroorzaken.

Overmatige blootstelling kan leiden tot Ademhalingsirritatie.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Informatie voor componenten:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, 36 mg/l Richtlijn test OECD 403

Decamethylcyclopentasiloxaan

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

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

De LC50 werd niet bepaald.

Polyethyleenglycol

Typisch voor producten van deze familie: LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 2,86 mg/l.

Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Huidcorrosie/-irritatie

Informatie voor het product:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Langdurig contact kan lichte huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken.

Kan ernstiger effecten veroorzaken als de huid schaaf- of snijwonden heeft.

Informatie voor componenten:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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

Decamethylcyclopentasiloxaan

Langdurig contact is in wezen niet irriterend voor de huid.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

In wezen niet irriterend voor de huid.

Polyethyleenglycol

Langdurige blootstelling zal waarschijnlijk geen significante huidirritatie veroorzaken.

Kan ernstiger effecten veroorzaken als de huid schaaf- of snijwonden heeft.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Informatie voor het product:

Gebaseerd op informatie voor component(en):

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken.

Informatie voor componenten:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

In wezen niet irriterend voor de ogen.

Decamethylcyclopentasiloxaan

In wezen niet irriterend voor de ogen.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 11 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken.

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Polyethyleenglycol

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken.

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie

Informatie voor het product:

Bij overgevoeligheid van de huid:

Geen relevante data gevonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Informatie voor componenten:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Polyethyleenglycol

Voor deze groep van producten:

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met mensen.

Voor deze familie van producten, hebben sensibilisatiestudies met het Guinees biggetje negatieve resultaten gegeven.

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:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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

Decamethylcyclopentasiloxaan

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

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Polyethyleenglycol

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

Gevaar bij inademing

Informatie voor het product:

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

Informatie voor componenten:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Materiaal is niet geclassificeerd als inademingsgevaar op basis van onvoldoende gegevens, maar materialen met een lage viscositeit kunnen tijdens inname of braken in de longen worden geademd.

Decamethylcyclopentasiloxaan

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 12 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Polyethyleenglycol

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:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Nier.

Lever.

Luchtwegen.

Vrouwelijke voorplantingsorganen.

Decamethylcyclopentasiloxaan

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

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Polyethyleenglycol

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

Recente bevindingen van nierenstilstand en dood bij verbrandingsslachtoffers, benevens enkele brandwondenstudies bij proefdieren, doen het vermoeden rijzen dat polyethyleenglycol een factor heeft kunnen zijn.

Lokale aanbrenging van dit materiaal kan niet geschikt zijn voor ernstig verbrande patiënten.

Kankerverwekkendheid

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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

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.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Geen relevante data gevonden.

Polyethyleenglycol

Polyethyleenglycols hebben geen kanker veroorzaakt in studies op lange termijn op dieren.

Teratogeniteit

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 13 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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

Decamethylcyclopentasiloxaan

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

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Polyethyleenglycol

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

Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

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.

Decamethylcyclopentasiloxaan

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Polyethyleenglycol

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Mutageniteit

Informatie voor het product:

Testdata van het product niet beschikbaar.

Informatie voor componenten:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

Polyethyleenglycol

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

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

Informatie voor componenten:

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.

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.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 14 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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. Polyethyleenglycol

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:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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), doorstroom, 96 h, > 0,022 mg/l

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

LC50, *Cyprinodon variegatus* (edelsteentandkarper), doorstroom, 14 d, > 0,0063 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

EC50, *Mysidopsis bahia*, doorstroomtest, 96 h, > 0,0091 mg/l

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

EC50, *Daphnia magna* (grote watervlo), doorstroomtest, 48 h, > 0,015 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 72 h, Groeisnelheid, > 0,022 mg/l

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

EC10, *Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen), 96 h, Groeisnelheid, >= 0,022 mg/l

Chronische toxiciteit voor vissen

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

NOEC, *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel), 93 d, groei, >= 0,0044 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

NOEC, *Daphnia magna* (grote watervlo), 21 d, overleving, >= 0,0079 mg/l

Decamethylcyclopentasiloxaan

Acute toxiciteit voor vissen

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

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

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

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

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

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

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

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

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

Chronische toxiciteit voor vissen

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

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

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

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

Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

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

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 15 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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

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

Polyethyleenglycol

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).

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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: 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

Hydrolyse, DT50, 16,7 d, pH 7, Halfwaardetijd temperatuur 12 °C, OECD testrichtlijn 111

Hydrolyse, DT50, 0,075 d, pH 4, Halfwaardetijd temperatuur 25 °C, OECD testrichtlijn 111

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

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

Polyethyleenglycol

Biologische afbreekbaarheid: Voor deze groep van producten: 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 van toepassing

Biodegradatie: 48 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OECD Richtlijn 306

12.3 Bioaccumulatie:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 16 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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

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

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

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

Polyethyleenglycol

Bioaccumulatie: Voor deze groep van producten: Er wordt geen bioconcentratie verwacht, als gevolg van de relatief hoge oplosbaarheid in water.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Octamethylcyclotetrasiloxaan [D4]

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 16596 Richtlijn test OECD 106

Decamethylcyclopentasiloxaan

Verdelingscoëfficiënt (Koc): > 5000 geschat

Polyethyleenglycol

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

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 biovergroterend 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.

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

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

Decamethylcyclopentasiloxaan

Decamethylcyclopentasiloxaan (D5) voldoet aan de huidige REACH appendix XIII criteria voor vPvB. D5 echter gedraagt zich niet soortgelijk aan bekende PBT/vPvB-substanties.

Het gewicht van wetenschappelijk bewijs van veldstudies toont dat D5 niet biologisch toeneemt in voedselwebben in het water of op het land.

D5 in lucht zal afgebroken worden door een natuurlijke reactie met natuurlijk voorkomende hydroxylradicalen in de atmosfeer.

Al het D5 in de lucht dat niet door reactie met hydroxylradicalen 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."

Stof is zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

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.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 17 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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 hydroxylradicalen wordt afgebroken zal naar men verwacht niet overgaan van lucht naar water, naar land of naar levende organismen.

Stof is zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

Polyethyleenglycol

De stof is niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Stof is niet erg persistent en 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.

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.

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.

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.

Polyethyleenglycol

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:

Dimethylsiloxaan, geëthoxyleerd, 3-hydroxypropyl-getermineerd

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.

Dodecamethylcyclohexasiloxaan

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

Polyethyleenglycol

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 niet-verontreinigde 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 product hangt af van de toepassing waarvoor dit product gebruikt is.

Overleggen met de afvalverwerkende dienst.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 18 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Octamethylcyclotetrasiloxaan)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Octamethyl Cyclotetrasiloxane)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Octamethyl Cyclotetrasiloxane)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN

Verpakkingsgroep: III

Gevaarenidentificatienr.: 90

IMDG

Verpakkingsgroep: III

EmS Code: F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsgroep: III

IATA (Passagier)

Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/AND

Milieugevaarlijk: ja - Octamethylcyclotetrasiloxaan

IMDG

Mariene verontreiniging: ja - Octamethyl Cyclotetrasiloxane

IATA

Milieugevaarlijk: niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen:

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.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

Polymeren zijn vrijgesteld van registratie onder REACH.

Alle relevante uitgangsmaterialen en additieven zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld van registratie overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

De hiervoor genoemde indicaties van de REACH-registratiestatus worden te goeder trouw verstrekt en worden verondersteld accuraat te zijn vanaf de hierboven weergegeven ingangsdatum.

Er wordt echter geen garantie gegeven, expliciet of impliciet.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 19 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

Het is de verantwoordelijk 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: 3, 75

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

Decamethylcyclopentasiloxaan (Nummer op de lijst 70 (2024))

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

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: MILIEUGEVALEN

Nummer in Verordening: E1

100 t

200 t

Nadere informatie:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap 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 de H-zinnen in sectie 2 en 3

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H361f: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Revisie

Identificatie Nummer: 4107660 / A281 / Aanmaakdatum: 25.07.2024 / Versie: 6.0

Volgens richtlijn 1907/2006/EC,2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 20 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

Indien deze versie van het veiligheidsinformatieblad (SDS) belangrijke wijzigingen bevat ten opzichte van de vorige versie, worden deze hieronder vermeld.

Als er geen significante wijzigingen worden weergegeven, hebben er geen significante wijzigingen plaatsgevonden.

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.

Afkortingen en acroniemen:

TWA	8-hr TWA
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); 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; TECL - 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.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 6.0

Herzieningsdatum: 25-07-2024

Pagina 21 van 21

Printdatum: 22-11-2024

Handelsnaam: XIAMETER™ RTV-3011 Thixo Additive

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.

BE

Indien deze versie van het eSDS belangrijke wijzigingen bevat ten opzichte van de vorige versie, worden deze hieronder vermeld. Als er geen significante wijzigingen worden weergegeven, hebben er geen significante wijzigingen plaatsgevonden.