



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V.

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig richtlijnen (EC) Nummer 1907/2006 -
Bijlage II

Productbenaming: MOLYKOTE® D Paste Spray

Herzieningsdatum: 04.10.2022

Versie: 7.0

Datum laatste uitgave: 11.02.2022

Printdatum: 07.10.2022

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

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

1.1 Productidentificatie

Productbenaming: MOLYKOTE® D Paste Spray

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

Geïdentificeerd gebruik: Smeermiddelen en additieven voor smeermiddelen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEDRIJFSIDENTIFICATIE

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS

NETHERLANDS B.V.

Baanhoekweg 22

3313 LA DORDRECHT

NETHERLANDS

Producent

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Klant Informatie Nummer:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

24- Uur Urgentie Contact: +(31)-858880596

Plaatselijk Urgentie Contact: +(31)-858880596

Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend bedoeld om professionele hulpverleners te verwittigen in geval van acute vergiftiging: +31 30 – 2748888

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosolen - Categorie 1 - H222, H229

Huidcorrosie/-irritatie - Categorie 2 - H315

Ernstig oogletsel - Categorie 1 - H318

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

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:****Gevarenpictogrammen****Signaalwoord: GEVAAR****Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
- P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
- P305 + P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- + P338 +
- P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
- P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Bevat Calciumhydroxide**2.3 Andere gevaren**

Kan zuurstof verdringen en zodoende snelle verstikking veroorzaken.

Hormoonontregelende eigenschappen (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.

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.

PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische omschrijving: Hydrokoolstof aerosol propellant

3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

Identificatienummer	Bestanddeel	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen	%
CASRN 106-97-8 EG-Nr. 203-448-7 Indexnr. 601-004-00-0 REACH No -	butaan	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Inademing ATE: 658 mg/l (dampen)	>= 40,0 - < 50,0 %
CASRN 64742-48-9 EG-Nr. 919-857-5 Indexnr. 649-327-00-6 REACH No -	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Inademing ATE: > 4 951 mg/m3 (dampen) Dermal ATE: > 3 160 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %
CASRN 1305-62-0 EG-Nr. 215-137-3 Indexnr. - REACH No -	Calciumhydroxide	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	Oraal ATE: > 2 000 mg/kg Inademing ATE: > 6,04 mg/l (stof/nevel) Dermal ATE: > 2 500 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %
CASRN 74-98-6 EG-Nr. 200-827-9 Indexnr. 601-003-00-5 REACH No -	propan	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Inademing ATE: > 425000 ppm (dampen)	>= 1,0 - < 10,0 %
CASRN 64742-52-5	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde	Asp. Tox. 1 - H304	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

EG-Nr. 265-155-0 Indexnr. 649-465-00-7 REACH No –	zware nafteenhoudende		Inademing ATE: > 5,53 mg/l (stof/nevel) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	
---	-----------------------	--	--	--

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek

Identificatienummer	Bestanddeel	Classification according to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP)	Specific Concentration Limits/ M-Factoren/ Acute Toxicity Estimate	%
CASRN 8042-47-5 EG-Nr. 232-455-8 Indexnr. – REACH No 01-2119487078-27	Witte minerale olie (aardolie)	Niet geclassificeerd	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Inademing ATE: > 5 mg/l (stof/nevel) Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

CASRN 64741-96-4 EG-Nr. 265-097-6 Indexnr. 649-457-00-3 REACH No –	destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie	Niet geclassificeerd	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Inademing ATE: > 5 mg/l (stof/nevel) Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
---	---	----------------------	---	-------------------

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

Opmerking

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware:

Classificatie als een carcinogeen of mutageen moet niet worden toegepast omdat de stof minder dan 0.1% benzeen bevat (EINECS nr. 200-753-7). Opmerking P van bijlage VI over regelgeving (EC) 1272/2008.

Opmerking

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende:

Classificatie als een carcinogeen moet niet worden toegepast omdat de stof minder dan 3% DSMO-extract bevat, zoals gemeten volgens IP 346. Opmerking L van bijlage VI over regelgeving (EC) 1272/2008.

Opmerking

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie:

Classificatie als een carcinogeen moet niet worden toegepast omdat de stof minder dan 3% DSMO-extract bevat, zoals gemeten volgens IP 346. Opmerking L van bijlage VI over regelgeving (EC) 1272/2008.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies:

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

Inademing: Patiënt naar de frisse lucht vervoeren. Bij ademstilstand kunstmatige beademing toepassen, in geval van mond-aan-mond beademing, gebruik beschermingsmiddelen voor de persoon die eerste hulp toedient (zakmasker, etc.). Bij moeilijke ademhaling zou zuurstof door gekwalificeerd personeel toegediend moeten worden. Raadpleeg een arts of breng de patiënt naar een ziekenhuis.

Aanraking met de huid: Afwassen met veel water. Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.

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

Inslikken: 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: Zorg voor goede ventilatie en zuurstoftoediening voor de patiënt. Overvloedig spoelen kan nodig zijn bij chemische brandwonden van de ogen. Raadpleeg snel een arts, bij voorkeur een oogarts. Blootstelling kan de gevoeligheid van het myocard (hartspierweefsel) vergroten. Dien geen sympathomimetische geneesmiddelen, zoals epinephrine, toe, tenzij absoluut noodzakelijk. Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt. Huidcontact kan een bestaande dermatitis verergeren.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: waterstraal Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO₂) Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen directe waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolstofoxiden Metaaloxiden Oxides van fosfor

Ongebruikelijke brand- en explosiegevaaren: Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Kan explosieve mengsels vormen in lucht. Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijdingsmaatregelen: Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. 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. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Afvoer in het milieu moet worden voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten). Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: 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. Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

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

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Niet in aanraking laten komen met huid of kleding. Voorkom inademing van damp of nevel. Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. 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. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een explosiebestendige 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: Goed afgesloten bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Oxidanten. Zelfontledende stoffen en mengsels. Organische peroxiden. Ontvlambare vaste stoffen. Pyrofore vloeistoffen. Pyrofore vaste stoffen. Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels. Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen. Explosieven. Ongeschikte materialen voor containers: Niets bekend.

7.3 Specifiek eindgebruik: Informatie over het eindgebruik van dit product is mogelijk geleverd in een technisch gegevensblad/bijlage van het veiligheidsinformatieblad (indien beschikbaar).

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
butaan	ACGIH	STEL	1 000 ppm
	Nadere informatie: EX: Explosiegevaar: de substantie is ontvlambaar en verstikkend, en uitschieters boven de TLV®-waarde kunnen 10% van de lagere grens voor explosie benaderen.; CNS impair: Benadeling centraal zenuwstelsel		
Calciumhydroxide	ACGIH	TWA	5 mg/m3
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; eye irr: Irritatie aan ogen; skin irr: Huidirritatie		
	2017/164/EU	TWA Respirabele fractie	1 mg/m3
	Nadere informatie: Indicatief		
	2017/164/EU	STEL Respirabele fractie	4 mg/m3
	Nadere informatie: Indicatief		
	NL WG	TGG-8 uur Respirabel	1 mg/m3

	NL WG	TGG-15 min Respirabel	4 mg/m ³
propaan	ACGIH		Zie nadere informatie
	Nadere informatie: Zie appendix F: minimale inhoud zuurstof; EX: Explosiegevaar: de substantie is ontvlambaar en verstikkend, en uitschieters boven de TLV®-waarden kunnen 10% van de lagere grens voor explosie benaderen.; asphyxia: Asphyxia; D: Eenvoudige stof die verstikking veroorzaakt zie discussie die gaat over minimale zuurstofinhoud die men vindt in de sectie 'Definities en notaties' na de NIC-tabellen		
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m ³
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	NL WG	TGG-8 uur Nevels	5 mg/m ³
Witte minerale olie (aardolie)	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m ³
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	NL WG	TGG-8 uur Nevels	5 mg/m ³
destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m ³
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	NL WG	TGG-8 uur Nevels	5 mg/m ³

Dit product bevat een stof die verstikking kan veroorzaken door zuurstof te verdringen. Zorg voor voldoende verluchting om een tekort aan zuurstof in de lucht te vermijden.

De minimum concentratie van 19,5% zuurstof op zeeniveau (148 torr O₂, droge lucht) is voldoende voor de meeste taken op het werk.

Afgeleide doses zonder effect

Witte minerale olie (aardolie)

Werknemers

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	220 mg/kg lg/dag	160 mg/m ³	n.a.	n.a.

Consumenten

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	93 mg/kg lg/dag	35 mg/m ³	40 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

Voorspelde concentratie zonder effect

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

Compartiment	PNEC
Oraal (Doorvergiftiging)	9,33 mg/kg voedsel

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

Compartiment	PNEC
Oraal (Doorvergiftiging)	9,33 mg/kg voedsel

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische controlemiddelen: Technische maatregelen toepassen om de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten/-richtlijnen te houden. Indien er geen blootstellingslimieten zijn, gebruik enkel in gesloten systemen of met lokale afzuiging. Afzuigsystemen zouden ontworpen moeten worden, om lucht weg te trekken van de bron van dampen/aërosol-productie en van de mensen die op deze plaatsen werken. Dodelijke concentraties kunnen voorkomen in ruimten met slechte ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

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

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen: Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Gechloreerde polyethyleen Neopreen. Nitril/butadien rubber ("nitril" of "NBR"). Polyethyleen. Ethyl vinyl alcohol laminaat ("EVAL"). Polyvinylalcohol ("PVA"). Viton. Voorbeelden van aanvaardbare handschoenmaterialen die een barrière vormen omvatten: Butylrubber Natuurrubber (latex). 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 tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), mogelijke lichamelijke reacties op de handschoenmateriaal, en de instructies/specificaties van de handschoenenleverancier.

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

Bescherming van de ademhalingswegen: Een adembescherming zou moeten gedragen worden wanneer het risico bestaat dat de blootstellingslimieten worden overschreden. Indien er geen blootstellingslimieten of -richtlijnen bestaan, gebruik een goedgekeurd ademhalingsstoestel. Wanneer adembescherming vereist is, gebruik dan een goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk) of een goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk) en extra luchtvoorziening. Gebruik in noodgevallen een goedgekeurd persluchtademhalingsstoestel (type: overdruk). Gebruik in besloten of slecht geventileerde ruimten goedgekeurde adembescherming met verse luchtvoorziening (type: overdruk).

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

Fysieke staat	aërosol (20 °C,)
	Vorm Aerosol die een opgelost gas bevat
Kleur	wit
Geur	oplosmiddel
	Geurdrempelwaarde Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Smeltpunt/-traject: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Kookpunt/kooktraject: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Gassen/Vaste stoffen Zeer licht ontvlambare aerosol.
	Vloeistoffen Geen gegevens beschikbaar
onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens	Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde Geen gegevens beschikbaar
	Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Thermische ontleding Geen gegevens beschikbaar

pH	Niet van toepassing
Viscositeit	Viscositeit, kinematisch Niet van toepassing
	Viscositeit, dynamisch Niet van toepassing
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	Relatieve dichtheid 0,69
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Deeltjesgrootte Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.
Aerosolen	Zeer licht ontvlambare aerosol.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar

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

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit: Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten. Bij verhitting tot temperaturen boven 150 °C (300 °F) kan, in de aanwezigheid van lucht, het product formaldehydedampen vormen. Om verzekerd te zijn van veilige gebruiksomstandigheden moeten de

dampconcentraties onder de blootstellingslimieten van formaldehyde blijven. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Zeer licht ontvlambare aerosol.

10.4 Te vermijden omstandigheden: Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxidanten

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

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

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

Niet geclassificeerd

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

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, > 5 000 mg/kg geschat

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

Niet geclassificeerd

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

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

Als product. De dermale LD50 is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg geschat

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

Niet geclassificeerd

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

In besloten of slecht geventileerde ruimten kunnen dampen gemakkelijk in concentratie stijgen en kunnen bewusteloosheid en de dood tot gevolg hebben wegens gebrek aan zuurstof. Kan

een irritatie van de ademhalingswegen en een depressie van het centrale zenuwstelsel teweegbrengen. Overmatige blootstelling kan hoofdpijn, duizeligheid, verdoving, slaperigheid, bewusteloosheid en andere centrale zenuwaandoeningen veroorzaken, inclusief de dood. Bovenmatige blootstelling kan de gevoeligheid voor epinephrine en de cardiale irritabiliteit (onregelmatige hartslag) verhogen.
Als product. De LC50 werd niet bepaald.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Classificatieprocedure: Calculatiemethode

Een kortstondig contact kan matige huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken. Kan uitdroging en schilfering van de huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Classificatieprocedure: Calculatiemethode

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet geclassificeerd

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

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.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd

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

Bevat een of meerdere bestanddelen die in sommige studies in vitro over de genetische toxiciteit negatieve resultaten hebben gegeven, in andere positieve resultaten. Bevat een of meerdere bestanddelen die negatieve resultaten leverden in genetische toxiciteitsstudies op dieren.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd

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

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens. / Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar

overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

Toxicity to reproduction assessment :
Geen relevante data gevonden.

Beoordeling Teratogeniteit:
Geen relevante data gevonden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd

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

Bevat componenten die ingedeeld zijn als toxisch voor specifieke doelorganen bij eenmalige blootstelling, categorie 3.

STOT - herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd

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

Op basis van de beschikbare gegevens voor de component(en) wordt niet verwacht dat herhaalde blootstellingen aanzienlijke nadelige effecten veroorzaken.

Gevaar bij inademing

Niet geclassificeerd

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

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

BESTANDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:

butaan

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

De dermale LD50 is niet bepaald.

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

LC50, Rat, 4 h, dampen, 658 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gevaar van het gas.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Geen gevaar van het gas.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bij overgevoeligheid van de huid:

Geen relevante data gevonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen:
Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Toxicity to reproduction assessment :
Geen relevante data gevonden.

Beoordeling Teratogeniteit:

Geen relevante data gevonden.

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT - herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen LD50, Konijn, > 3 160 mg/kg

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen LC50, Rat, 4 h, dampen, > 4 951 mg/m³

Huidcorrosie/-irritatie

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken. Kan uitdroging en schilfering van de huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen
Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bij overgevoeligheid van de huid:
Voor gelijkaardige stof(fen)
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Toxicity to reproduction assessment :

Geen relevante data gevonden.

Beoordeling Teratogeniteit:

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT - herhaalde blootstelling

Bij mannetjesratten werden effecten aan de nieren en/of tumoren waargenomen. Deze effecten worden verondersteld specifiek voor de soort te zijn en zullen waarschijnlijk niet bij mensen voorkomen.

Gevaar bij inademing

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Calciumhydroxide

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 425

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

LD50, Konijn, > 2 500 mg/kg Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 6,04 mg/l Richtlijn test OECD 436

Huidcorrosie/-irritatie

Een contact van korte duur kan ernstige huidirritatie met pijn en lokale roodheid teweegbrengen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Er werd geen potentiëel voor contactallergie bij muizen aangetoond.

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken. Toxiciteitsgegevens voor een qua samenstelling gelijkaardig materiaal.

Giftigheid voor de voortplanting

Toxicity to reproduction assessment :

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Beoordeling Teratogeniteit:

Heeft geen geboorteafwijkingen of geen andere foetale effecten veroorzaakt bij proefdieren. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Doelorganen: Ademhalingsstelsel

STOT - herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

propaan**Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)**

De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

De dermale LD50 is niet bepaald.

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, dampen, > 425000 ppm

Huidcorrosie/-irritatie

Geen gevaar van het gas.

Vloeistof kan bevriezingswonden veroorzaken bij contact met de huid.

Effecten kunnen later optreden.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

In wezen niet irriterend voor de ogen.

De vloeistof kan bevriezing veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bij overgevoeligheid van de huid:

Geen relevante data gevonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Toxicity to reproduction assessment :

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

Beoordeling Teratogeniteit:

Screening studies suggereren dat dit product de foetale ontwikkeling niet beïnvloedt.

STOT bij eenmalige blootstelling

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellings specifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

STOT - herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende**Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)**

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

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

LD50, Konijn, > 5 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 5,53 mg/l Richtlijn test OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie

Langdurig contact kan lichte huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bij overgevoeligheid van de huid:

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

STOT - herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Witte minerale olie (aardolie)

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

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

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

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

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, > 5 mg/l Richtlijn test OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie

Langdurig contact is in wezen niet irriterend voor de huid.
Herhaaldelijk contact kan huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief.

Kankerverwekkendheid

Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

Giftigheid voor de voortplanting

Toxicity to reproduction assessment :

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

Beoordeling Teratogeniteit:

Veroorzaakte bij proefdieren geen aangeboren afwijkingen.

STOT bij eenmalige blootstelling

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellings specifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

STOT - herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)

LD50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, > 5 000 mg/kg

Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)

LD50, Konijn, mannelijk en vrouwelijk, > 5 000 mg/kg Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, > 5 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie

Langdurig contact kan lichte huidirritatie met lokale roodheid veroorzaken.
Kan uitdroging en schilfering van de huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

In wezen niet irriterend voor de ogen.
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

Geen relevante data gevonden.

Giftigheid voor de voortplanting

Toxicity to reproduction assessment :

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

Beoordeling Teratogeniteit:

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT - herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

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.

Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1 Toxiciteit**butaan****Acute toxiciteit voor vissen**

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

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware**Acute toxiciteit voor vissen**

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

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

LL50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, > 10 - 30 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 22 - 46 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, > 1 000 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, 1 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Calciumhydroxide

Acute toxiciteit voor vissen

LC50, Gasterosteus aculeatus (driedoornige stekelbaars), 96 h, 457 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EC50, 48 h, 158 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EC50, Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg), 72 h, 184,47 mg/l, OECD testrichtlijn 201

NOEC, Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg), 72 h, 48 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

NOEC, 14 d, 32 mg/l

propaan

Acute toxiciteit voor vissen

Materiaal is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor waterorganismen.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

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).

LL50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 10 000 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

NOEC, 10 min, >= 1,93 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

NOELR, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 10 mg/l

Witte minerale olie (aardolie)

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).

LL50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), statische test, 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

LL50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 202

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

Chronische toxiciteit voor vissen

NOEC, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 28 d, 1 000 mg/l

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 1 000 mg/l

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie**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).

LL50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), Statisch, 96 h, > 100 mg/l

Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gammarus fasciatus (zoetwatergarnaal), semi-statische test, 96 h, > 1 000 mg/l

Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), Statisch, 72 h, Groeisnelheid, > 100 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l, DIN 38 412 Part 8

Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 10 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**butaan**

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

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

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

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen Tijdsinterval per 10 dagen: geslaagd

Biodegradatie: 89 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301F

Calciumhydroxide

Biologische afbreekbaarheid: Niet van toepassing

propaan

Biologische afbreekbaarheid: Geen relevante data gevonden.

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

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

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 31 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 301F

Witte minerale olie (aardolie)

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. Het materiaal is wezenlijk biologisch afbreekbaar. Bereikt meer dan 20% biologische afbraak in OECD test(en).

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 0 - 24 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: OESO Richtlijn 301B of Equivalent

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

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

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

Biodegradatie: 2 - 4 %

Blootstellingstijd: 28 d

12.3 Bioaccumulatie

butaan

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 2,89 Gemeten

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

Calciumhydroxide

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

propaan

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 2,36 Gemeten

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

Bioaccumulatie: Geen relevante data gevonden.

Witte minerale olie (aardolie)

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 5,18 Gemeten

Bioconcentratiefactor (BCF): 1 900 Vis

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow): 3 - 6 geschat

12.4 Mobiliteit in de bodem

butaan

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 44 - 900 geschat

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

Geen relevante data gevonden.

Calciumhydroxide

Geen gegevens beschikbaar.

propaan

Potentie tot verspreiding in de grond is heel hoog (Koc tussen 0 en 50).

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 24 - 460 geschat

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

Geen relevante data gevonden.

Witte minerale olie (aardolie)

Potentie tot verspreiding in de grond is laag (Koc tussen 500 en 2000).

Verdelingscoëfficiënt (Koc): 510 geschat

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware nafteenhoudende fractie

Geen relevante data gevonden.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

butaan

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

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

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

Calciumhydroxide

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

propaan

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende

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

Witte minerale olie (aardolie)

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

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware naftenhoudende fractie

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

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.

12.7 Andere schadelijke effecten**butaan**

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

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

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

Calciumhydroxide

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

propan

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende

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

Witte minerale olie (aardolie)

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

destillaten (aardolie), met solvent geraffineerde zware naftenhoudende fractie

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

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

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

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

14.1	VN-nummer of ID-nummer	UN 1950
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AËROSOLEN
14.3	Transportgevarenklasse(n)	2.1
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu op basis van beschikbare gegevens.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):

14.1	VN-nummer of ID-nummer	UN 1950
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	AEROSOLS
14.3	Transportgevarenklasse(n)	2.1
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet beschouwd als verontreinigend voor de zee op basis van beschikbare gegevens.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS: F-D, S-U
14.7	Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Raadpleeg IMO-richtlijnen voor het vervoeren van zeevracht.

Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):

14.1	VN-nummer of ID-nummer	UN 1950
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Aerosols, flammable
14.3	Transportgevarenklasse(n)	2.1
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

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

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

REACH Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

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: ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Nummer in Verordening: P3a

150 t

500 t

Vermeld in Verordening: Ontvlambare vloeibare gassen (inclusief lpg) en aardgas

Nummer in Verordening: 18

50 t

200 t

Vermeld in Verordening: Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten

Nummer in Verordening: 34

2 500 t

25 000 t

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

Nadere informatie

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

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Aerosol - 1 - H222 - Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Skin Irrit. - 2 - H315 - Calculatiemethode

Eye Dam. - 1 - H318 - Calculatiemethode

Revisie

Identificatie Nummer: 12024747 / A636 / Aanmaakdatum:: 04.10.2022 / Versie: 7.0

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

Randschrift

2017/164/EU	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
NL WG	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
STEL	Blootstellingsgrens op korte termijn
TGG-15 min	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min
TGG-8 uur	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
TWA	8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Flam. Gas	Ontvlambare gassen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistoffen
Press. Gas	Gassen onder druk
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Informatiebron en referenties

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

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V. vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals

Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

NL