



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS NETHERLANDS B.V.

Veiligheidsinformatieblad volgens Reg. (EU) nr. 2015/830

**Productbenaming: MOLYKOTE® Longterm 2 Plus Extreme  
Pressure Bearing Grease**

**Herzieningsdatum: 24.12.2020  
Versie: 4.0**

**Datum laatste uitgave: 02.01.2019  
Printdatum: 24.03.2022**

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® Longterm 2 Plus Extreme Pressure Bearing Grease**

### 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

**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:**

Huidsensibilisering - Categorie 1 - H317

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: **WAARSCHUWING**

### Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.  
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.  
P280 Beschermende handschoenen dragen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Bevat** Penteen, 2,4,4-trimethyl-, gezwaveld; Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten

## 2.3 Andere gevaren

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

---

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

---

**Chemische omschrijving:** Molybdenum disulfide vet

### 3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

CASRN / EG-Nr. / Indexnr.	REACH registratienummer	Concentratie	Component	Indeling: VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008
CASRN 68515-88-8 EG-Nr. 271-114-8 Indexnr. -	-	>= 1,0 - < 2,5 %	Penteen, 2,4,4- trimethyl-, gezwaveld	Acute Tox. - 4 - H332 Skin Irrit. - 2 - H315 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Chronic - 4 - H413

<b>CASRN</b> 70024-69-0 <b>EG-Nr.</b> 274-263-7 <b>Indexnr.</b> –	–	>= 0,1 - < 1,0 %	Benzeensulfonzuur , mono-C16-24- alkylderivaten, calciumzouten	Skin Sens. - 1 - H317
----------------------------------------------------------------------------------	---	------------------	-------------------------------------------------------------------------	-----------------------

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek

<b>CASRN</b> 64742-62-7 <b>EG-Nr.</b> 265-166-0 <b>Indexnr.</b> 649-471-00-X	–	>= 50,0 - < 60,0 %	residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd	Niet geclassificeerd
<b>CASRN</b> 64742-52-5 <b>EG-Nr.</b> 265-155-0 <b>Indexnr.</b> 649-465-00-7	–	>= 30,0 - < 40,0 %	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	Niet geclassificeerd

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

#### Opmerking

residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd:

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 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.

---

## 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:** Naar de frisse lucht brengen. Bij ziekteverschijnselen raadpleeg een arts.

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

**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:** Geen dringende medische behandeling nodig.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

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

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

**Opmerkingen voor de arts:** Geen specifiek antidotum. De behandeling van blootstelling zou rekening moeten houden met de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

---

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

---

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:** waterstraal Alcoholbestendig schuim Kooldioxide (CO<sub>2</sub>) Droogpoeder

**Ongeschikte blusmiddelen:** Niets bekend.

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

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Kooldioxide. Zwaveloxides. Koolmonoxide Koolstofoxiden Zwaveloxiden Metaaloxiden Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

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

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Brandbestrijdingsmaatregelen:** Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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:**

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. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Opvegen of schrapen en opslaan voor berging of verwijdering. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op

lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn. Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden. 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. Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. 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. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

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

Niet opslaan bij de volgende producttypes: Sterke oxidatiemiddelen.

Ongeschikte materialen voor containers: Niets bekend.

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

---

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

---

### 8.1 Controleparameters

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

Component	Verordening	Soort opgave	Waarde
residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m <sup>3</sup>
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	NL WG	TGG-8 uur Nevels	5 mg/m <sup>3</sup>
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m <sup>3</sup>
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	NL WG	TGG-8 uur Nevels	5 mg/m <sup>3</sup>

### Afgeleide doses zonder effect

Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten

### 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.	3,33 mg/kg lg/dag	0,66 mg/m3	n.a.	n.a.

### 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.	1,667 mg/kg lg/dag	0,33 mg/m3	0,8333 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

### Voorspelde concentratie zonder effect

Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten

Compartment	PNEC
Zoetwater	1 mg/l
Zeewater	1 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	10 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
Zoetwater afzetting	723500000 mg/kg
Zeeafzetting	723500000 mg/kg
Bodem	16,667 mg/kg

residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd

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

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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

#### Individuele beschermingsmaatregelen

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

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen:** Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te kiezen 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:** Bij mogelijke overschrijding van de MAC waarde zou een adembescherming moeten gedragen worden. Indien er geen MAC waarden bestaan, draag een adembescherming 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**

<b>Fysische staat</b>	Vet
<b>Kleur</b>	zwart
<b>Geur</b>	licht
<b>Geurdrempel</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>	Niet van toepassing
<b>Smeltpunt/-traject</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt (760 mmHg)</b>	Niet van toepassing
<b>Vlampunt</b>	<b>gesloten beker</b> 210 °C
<b>Verdampingssnelheid (Butylacetaat = 1)</b>	Niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid

Onderste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid (lucht = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid (water = 1)	0,9
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

#### 9.2 Overige informatie

Moleculair gewicht	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	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.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:** Niets bekend.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Oxidanten

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Hydrogen sulfide. Trimethyl-1-pentene.

---

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

---

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

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

##### Acute orale toxiciteit

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.



**Acute dermale toxiciteit**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Acute toxiciteit bij inademing**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Huidcorrosie/irritatie**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Sensibilisatie**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Kankerverwekkendheid**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Teratogeniteit**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Mutageniteit**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**Gevaar bij inademing**

Testdata van het product niet beschikbaar. Zie de component data.

**BESTANDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:**

**Penteen, 2,4,4-trimethyl-, gezwaveld**

**Acute orale toxiciteit**

LD50, Rat, 3 641 mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg

**Acute toxiciteit bij inademing**

Invloeden op de ademhaling. LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, 2,17 mg/l

**Huidcorrosie/irritatie**

Een kortstondig contact kan een huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.  
Langdurig contact kan een matige irritatie van de huid met plaatselijke roodheid veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

**Sensibilisatie**

Voor gelijkaardige stof(fen)

Heeft allergische huidreacties veroorzaakt bij proeven met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

**Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

**Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Geen relevante data gevonden.

**Kankerverwekkendheid**

Geen relevante data gevonden.

**Teratogeniteit**

Geen relevante data gevonden.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Geen relevante data gevonden.

**Mutageniteit**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten**

**Acute orale toxiciteit**

De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

**Acute dermale toxiciteit**

De dermale LD50 is niet bepaald.

**Acute toxiciteit bij inademing**

De LC50 werd niet bepaald.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Geen oogirritatie

#### **Sensibilisatie**

Huidcontact kan een allergische reactie veroorzaken.

#### **Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd**

##### **Acute orale toxiciteit**

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

##### **Acute dermale toxiciteit**

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

##### **Acute toxiciteit bij inademing**

LC50, Rat, mannelijk en vrouwelijk, 4 h, stof/nevel, > 5,53 mg/l Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

Langdurig contact kan een matige irritatie van de huid met plaatselijke roodheid veroorzaken.

##### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken  
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

##### **Sensibilisatie**

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.  
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met mensen.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

##### **Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)**

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

##### **Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:  
Lever.

##### **Kankerverwekkendheid**

Geen relevante informatie gevonden.

##### **Teratogeniteit**

Heeft geen geboortefwijkingen of andere effecten aan de foetus veroorzaakt, zelfs niet bij doseringen die toxische effecten bij de moeder veroorzaakten.

##### **Giftigheid voor de voortplanting**

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

##### **Mutageniteit**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende**

**Acute orale toxiciteit**

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg

**Acute toxiciteit bij inademing**

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

LC50, Rat, 3 h, stof/nevel, > 3,11 mg/l Bij deze concentratie zijn er geen sterfgevallen waargenomen.

**Huidcorrosie/-irritatie**

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

In wezen niet irriterend voor de ogen.

**Sensibilisatie**

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:  
Geen relevante informatie gevonden.

**Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (enkele blootstelling)**

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

**Specifieke doel orgaan systeem toxiciteit (herhaalde blootstelling)**

Bij dieren zijn effecten waargenomen op de volgende organen na blootstelling via de huid:  
Huid.

**Kankerverwekkendheid**

Heeft tumoren veroorzaakt in testen waarbij de huid van dieren met het product werd ingesmeerd. Niet classificeerbaar als carcinogeen bij mensen.

**Teratogeniteit**

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

**Mutageniteit**

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

### **Gevaar bij inademing**

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

---

## **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

---

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

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Penteen, 2,4,4-trimethyl-, gezwaveld**

##### **Acute toxiciteit voor vissen**

Op acute basis is het product praktisch niet-toxisch voor in het water levende organismen (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/L bij de meest gevoelige soort die getest werd).  
LC50, Vis, 96 h, > 100 mg/l

#### **Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten**

##### **Acute toxiciteit voor vissen**

Geen relevante data gevonden.

##### **Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  
EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 1 000 mg/l, Proefstof: Voor water aangepaste fractie

##### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, > 1 000 mg/l, Proefstof: Voor water aangepaste fractie

#### **residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd**

##### **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, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

##### **Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

LL50, scud Gammarus sp., semi-statische test, 48 h, > 10 000 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent  
EL50, watervlo Daphnia magna, Statisch, 48 h, > 10 000 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

##### **Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

NOEC, groene alg Selenastrum capricornutum, Statisch, 72 h, Groeiremning, > 100 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

##### **Toxiciteit voor bacteriën**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  
NOEC, 10 min, > 1,93 mg/l

**Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

NOEC, Daphnia magna, semi-statische test, 21 d, aantal nakomelingen, 10 mg/l

**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).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), statische test, 96 h, > 1 000 mg/l, OESO

Richtlijn 203 of Equivalent

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, > 5 000 mg/l, OESO Richtlijn 203 of Equivalent

**Acute toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, 48 h, > 1 000 mg/l, OESO Richtlijn 202 of Equivalent

EC50, scud Gammarus sp., 96 h, > 10 000 mg/l, Methode Niet Gespecificeerd.

**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

EbC50, alg Scenedesmus sp., statische test, 96 h, Biomassa, > 1 000 mg/l, OESO Richtlijn 201 of Equivalent

**Chronische toxiciteit voor vissen**

NOEC, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 7 d, groei, > 5 000 mg/l

**Chronische toxiciteit voor in het water levende ongewervelden**

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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Penteen, 2,4,4-trimethyl-, gezwaveld**

**Biologische afbreekbaarheid:** Gebaseerd op de strikte tetrichtlijnen, 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:** 24,6 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OECD-tetrichtlijn 301 C

**Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten**

**Biologische afbreekbaarheid:** Geen relevante data gevonden.

**residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd**

**Biologische afbreekbaarheid:** Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product:

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

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

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

**Biodegradatie:** 6 %  
**Blootstellingstijd:** 28 d  
**Methode:** OESO Richtlijn 301B of Equivalent  
Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd  
**Biodegradatie:** 22 - 51 %  
**Blootstellingstijd:** 21 - 28 d

**Fotodegradatie**  
**Testtype:** Halfwaardetijd-levensduur (indirecte fotolyse)  
**Sensibilisator:** OH-radicalen

### 12.3 Bioaccumulatie

**Penteen, 2,4,4-trimethyl-, gezwaveld**

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** Pow: 12,56

**Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten**

**Bioaccumulatie:** Geen relevante data gevonden.

**residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd**

**Bioaccumulatie:** Geen relevante data gevonden.

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende**

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

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** 3,9 - 6 geschat

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Penteen, 2,4,4-trimethyl-, gezwaveld**

Verwacht wordt, dat het materiaal relatief immobiel is in grond (Koc groter dan 5000).

**Verdelingscoëfficiënt (Koc):** > 5000 geschat

**Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten**

Geen relevante data gevonden.

**residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd**

Geen relevante data gevonden.

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende**

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Penteen, 2,4,4-trimethyl-, gezwaveld**

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

**Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten**

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

**residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd**

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).

**12.6 Andere schadelijke effecten**

**Penteen, 2,4,4-trimethyl-, gezwaveld**

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

**Benzeensulfonzuur, mono-C16-24-alkylderivaten, calciumzouten**

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

**residu-oliën (aardolie), met solvent van was ontdaan; Basisolie - niet gespecificeerd**

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

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware nafteenhoudende**

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 product 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	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd voor transport
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	Niet van toepassing
14.4	Verpakkingsgroep	Niet van toepassing
14.5	Milieugevaren	Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu op basis van beschikbare gegevens.
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.

**Classificatie voor ZEE transport (IMO/IMDG):**



14.1	VN-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Not regulated for transport
14.3	Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing
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	Geen gegevens beschikbaar.
14.7	Bulktransport overeenkomstig met Bijlage I of II van MARPOL 73/78 en de IBC-, of IGC-code	Raadpleeg IMO-richtlijnen voor het vervoeren van zeevracht.

**Classificatie voor LUCHT transport (IATA/ICAO):**

14.1	VN-nummer	Niet van toepassing
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Not regulated for transport
14.3	Transportgevaarklasse(n)	Niet van toepassing
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: Niet van toepassing

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

**Nadere informatie**

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

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

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

---

**RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

---

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

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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

Skin Sens. - 1 - H317 - Calculatiemethode

**Revisie**

Identificatie Nummer: 1642774 / A636 / Aanmaakdatum:: 24.12.2020 / Versie: 4.0

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

**Randschrift**

ACGIH	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
NL WG	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
TGG-8 uur	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
TWA	8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Skin Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Huidsensibilisering

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese 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; 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