



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS

NETHERLANDS B.V.

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

**Productbenaming:** MOLYKOTE® P-1042 Adhesive Grease Paste

**Herzieningsdatum:** 16.10.2023

**Versie:** 5.0

**Datum laatste uitgave:** 09.11.2022

**Printdatum:** 17.10.2023

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® P-1042 Adhesive Grease Paste

#### 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:**

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**2.3 Andere gevaren**

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:** anorganische en organische verbindingen, Mengsel

**3.2 Mengsels**

Dit product is een mengsel.

| Identificatienummer                                                                           | Bestanddeel  | Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP) | specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen | %                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CASRN<br>557-05-1<br>EG-Nr.<br>209-151-9<br>Indexnr.<br>—<br>REACH Nummer<br>01-2119513214-54 | Zinkstearaat | Aquatic Chronic 3 - H412                             | Oraal ATE: > 10 000 mg/kg<br>Dermal ATE: > 2 000 mg/kg                   | >= 1,0 - < 2,5 % |

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek

| Identificatienummer                                                                                                     | Bestanddeel                                                              | Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP) | specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen                                 | %                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>CASRN</b><br>64742-54-7<br><b>EG-Nr.</b><br>265-157-1<br><b>Indexnr.</b><br>649-467-00-8<br><b>REACH Nummer</b><br>— | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | Niet geclassificeerd                                 | Inademing ATE: 2,18 mg/l (dampen)<br><br>Dermal ATE: > 2 000 mg/kg                                       | >= 20,0 - < 30,0 % |
| <b>CASRN</b><br>64742-52-5<br><b>EG-Nr.</b><br>265-155-0<br><b>Indexnr.</b><br>649-465-00-7<br><b>REACH Nummer</b><br>— | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenehoudende   | Niet geclassificeerd                                 | Oraal ATE: > 5 000 mg/kg<br><br>Inademing ATE: > 3,11 mg/l (stof/nevel)<br><br>Dermal ATE: > 2 000 mg/kg | >= 10,0 - < 20,0 % |
| <b>CASRN</b><br>64742-65-0<br><b>EG-Nr.</b><br>265-169-7<br><b>Indexnr.</b><br>649-474-00-6<br><b>REACH Nummer</b><br>— | destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende    | Niet geclassificeerd                                 | Oraal ATE: > 5 000 mg/kg<br><br>Inademing ATE: > 5 mg/l (stof/nevel)<br><br>Dermal ATE: > 2 000 mg/kg    | >= 1,0 - < 10,0 %  |

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

*Opmerking*

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende:

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 naftenehoudende:

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 van was ontdane paraffinehoudende:

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

**Aanraking met de huid:** Afwassen met veel water.

**Aanraking met de ogen:** De ogen grondig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen na de eerste 1-2 minuten verwijderen en verder spoelen gedurende enkele minuten. Raadpleeg een arts indien er bijwerkingen optreden, bij voorkeur een oogarts

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

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

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:** Oxides van fosfor Koolstofoxiden 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:** Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen. Evacueren.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:** Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

---

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

---

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** 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:** 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.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Betracht goede persoonlijke hygiëne. Niet eten of voedsel bewaren op de werkplek. Was de handen voor het roken of eten.

**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:** 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   |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| Zinkstearaat                                                             | ACGIH                                                                                                                                                                                 | TWA Inhaleerbare fractie | 10 mg/m3 |
|                                                                          | Nadere informatie: LRT irr: Irritatie onderste ademhalingswegen; J: Omvat geen stearaten van giftige metalen.; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen; varies: varieert |                          |          |
|                                                                          | ACGIH                                                                                                                                                                                 | TWA Inadembare fractie   | 3 mg/m3  |
|                                                                          | Nadere informatie: LRT irr: Irritatie onderste ademhalingswegen; J: Omvat geen stearaten van giftige metalen.; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen; varies: varieert |                          |          |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende | ACGIH                                                                                                                                                                                 | TWA Inhaleerbare fractie | 5 mg/m3  |
|                                                                          | Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen                                                             |                          |          |
|                                                                          | NL WG                                                                                                                                                                                 | TGG-8 uur Nevels         | 5 mg/m3  |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftienhoudende   | ACGIH                                                                                                                                                                                 | TWA Inhaleerbare fractie | 5 mg/m3  |
|                                                                          | Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen                                                             |                          |          |
|                                                                          | NL WG                                                                                                                                                                                 | TGG-8 uur Nevels         | 5 mg/m3  |
| destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende    | ACGIH                                                                                                                                                                                 | TWA Inhaleerbare fractie | 5 mg/m3  |
|                                                                          | Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen                                                             |                          |          |
|                                                                          | NL WG                                                                                                                                                                                 | TGG-8 uur Nevels         | 5 mg/m3  |

### Afgeleide doses zonder effect

Zinkstearaat

#### 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.      | 0,022529 mg/kg lg/dag                | 0,025683 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. | 0,005555<br>mg/kg<br>lg/dag | 0,006388<br>mg/m3 | 0,045058<br>mg/kg<br>lg/dag | n.a. | n.a. |
|------|------|------|------|------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|------|------|

**Voorspelde concentratie zonder effect**

Zinkstearaat

| Compartment                                    | PNEC           |
|------------------------------------------------|----------------|
| Zoetwater                                      | 0,00826 mg/l   |
| Zeewater                                       | 0,000826 mg/l  |
| Intermitterend gebruik/intermitterende emissie | 0,00413 mg/l   |
| Rioolwaterbehandelingsinstallatie              | 0,052 mg/l     |
| Zoetwater afzetting                            | 13,24328 mg/kg |
| Zeeafzetting                                   | 13,24328 mg/kg |
| Bodem                                          | 6,26389 mg/kg  |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

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

**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 voor dit product niet doordringbare handschoenen.

**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.

**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: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

---

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysieke staat</b>                                                                      | vast (20 °C, )<br><br><b>Vorm</b><br>pasta                                                                                                                                                                 |
| <b>Kleur</b>                                                                              | beige                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Geur</b>                                                                               | licht<br><br><b>Geurdrempelwaarde</b><br>Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                         |
| <b>Smelt-/vriespunt</b>                                                                   | Smelpunt/-traject: Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                               |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>                                           | Kookpunt/kooktraject: Niet van toepassing                                                                                                                                                                  |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                                                    | <b>Gassen/Vaste stoffen</b><br>Niet geclassificeerd als gevaarlijk door ontvlambaarheid<br><br><b>Vloeistoffen</b><br>Geen gegevens beschikbaar                                                            |
| <b>onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens</b> | <b>Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde</b><br>Geen gegevens beschikbaar<br><br><b>Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde</b><br>Geen gegevens beschikbaar |
| <b>Vlampunt</b>                                                                           | 174 °C<br>Methode: (gesloten beker)                                                                                                                                                                        |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                                                        | Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                                                              | <b>Thermische ontleding</b><br>Geen gegevens beschikbaar                                                                                                                                                   |
| <b>pH</b>                                                                                 | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                        |
| <b>Viscositeit</b>                                                                        | <b>Viscositeit, kinematisch</b><br>Niet van toepassing<br><br><b>Viscositeit, dynamisch</b><br>Niet van toepassing                                                                                         |
| <b>Oplosbaarheid</b>                                                                      | <b>Oplosbaarheid in water</b>                                                                                                                                                                              |

|                                               |                                                     |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                               | Geen gegevens beschikbaar                           |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b> | Geen gegevens beschikbaar                           |
| <b>Dampspanning</b>                           | Niet van toepassing                                 |
| <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>    | <b>Relatieve dichtheid</b><br>1,32                  |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                | Geen gegevens beschikbaar                           |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                      | <b>Deeltjesgrootte</b><br>Geen gegevens beschikbaar |

## 9.2 Overige informatie

|                                                                                    |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                                                    | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.                     |
| <b>Zelfverwarmende stoffen</b>                                                     | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.                |
| <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> | De stof of het mengsel stoot geen ontvlambare gassen uit bij aanraking met water. |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                                         | Niet van toepassing                                                               |
| <b>Moleculair gewicht</b>                                                          | 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:** Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

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

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

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: 1-Buteen.**

---

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

---

*Toxilogische 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.

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

**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.

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

**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.

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd

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

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd

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

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

**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.

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

#### **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.

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

#### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd

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

Bevat een component(en) die is/zijn ingesloten in het product en worden naar verwachting niet vrijgegeven onder normale verwerkingsomstandigheden of voorzienbare noodsituaties.

#### **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.

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :

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

Beoordeling Teratogeniteit:

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

#### **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.

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

#### **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.

Bevat een component(en) die is/zijn ingesloten in het product en worden naar verwachting niet vrijgegeven onder normale verwerkingsomstandigheden of voorzienbare noodsituaties.

#### **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.

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

#### **BESTANDDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:**

##### **Zinkstearaat**

**Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)**

LD50, Rat, > 10 000 mg/kg

**Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)**

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

Langdurige blootstelling zal waarschijnlijk geen significante huidirritatie 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 mensen.

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**

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :

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**

Het wordt niet verwacht dat herhaalde blootstelling aan stof van dit product systemische toxiciteit of permanente longschade zal veroorzaken; overmatige blootstelling kan echter andere minder ernstige effecten op de longen teweegbrengen.

**Gevaar bij inademing**

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

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

Typisch voor producten van deze familie: Rat, > 5 000 mg/kg

**Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)**

Typisch voor producten van deze familie: Konijn, > 2 000 mg/kg

**Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)**

Voor deze groep van producten: LC50, Rat, 4 h, dampen, 2,18 mg/l

**Huidcorrosie/-irritatie**

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.  
Langdurig contact kan een matige irritatie van de huid met plaatselijke roodheid veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.

Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

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

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

Typisch voor producten van deze familie: Genetische toxiciteitsstudies in vitro waren overwegend negatief. Voor deze groep van producten: Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

**Kankerverwekkendheid**

Typisch voor producten van deze familie: In studies waarbij het product op de huid van dieren werd gesmeerd, werd geen kanker vastgesteld.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :

Typisch voor producten van deze familie: Uit de beperkte gegevens van proefdieren blijkt dat het materiaal de voortplanting niet aantast.

Beoordeling Teratogeniteit:

Typisch voor producten van deze familie: Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren.

**STOT - herhaalde blootstelling**

Voor deze groep van producten:

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Lever.

**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

**Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)**

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg

**Acute toxiciteit (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 van de luchtwegen/de huid**

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante informatie 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**

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

**Giftigheid voor de voortplanting**

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :

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**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende****Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)**

Typisch voor producten van deze familie: LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

**Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)**

Typisch voor producten van deze familie: LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg

**Acute toxiciteit (Acute toxiciteit bij inademing)**

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.  
Langdurig contact kan een matige irritatie van de huid met plaatselijke roodheid veroorzaken.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Kan lichte oogirritatie veroorzaken.  
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

**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**

Typisch voor producten van deze familie: Genetische toxiciteitsstudies in vitro waren overwegend negatief.

**Kankerverwekkendheid**

Voor deze groep van producten: In studies waarbij het product op de huid van dieren werd gesmeerd, werd geen kanker vastgesteld.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :  
Typisch voor producten van deze familie: Uit de beperkte gegevens van proefdieren blijkt dat het materiaal de voortplanting niet aantast.

Beoordeling Teratogeniteit:

Typisch voor producten van deze familie: Is bij proefdieren toxisch geweest voor de foetus bij doseringen die toxisch voor de moeder waren.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT - herhaalde blootstelling**

Voor deze groep van producten:  
Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:  
Lever.

**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****Zinkstearaat****Acute toxiciteit voor vissen**

Voor gelijkaardige stof(fen)

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

**destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende****Acute toxiciteit voor vissen**

Typisch voor producten van deze familie:

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

Voor deze groep van producten:

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), semi-statische test, 96 h, > 100 mg/l

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

Voor deze groep van producten:

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), semi-statische test, 48 h, > 100 mg/l

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

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 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

**destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende****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), statische test, 96 h, > 100 mg/l

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

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

**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), statische test, 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****Zinkstearaat**

**Biologische afbreekbaarheid:** Voor gelijkaardige stof(fen) Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

Tijdsinterval per 10 dagen: Niet van toepassing

**Biodegradatie:** 33 %

**Blootstellingstijd:** 14 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301C of Equivalent

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

**Biologische afbreekbaarheid:** Voor deze groep van producten: Gebaseerd op de strikte testrichtlijnen, kan dit materiaal niet als direct biologisch afbreekbaar worden beschouwd; echter, deze resultaten houden niet noodzakelijkerwijs in dat het materiaal niet biologisch afbreekbaar is onder milieu condities.

Tijdsinterval per 10 dagen : niet geslaagd

**Biodegradatie:** 1,5 - 29 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OESO Richtlijn 301B of Equivalent

**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

#### **destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende**

**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 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OECD-testrichtlijn 301 B

### **12.3 Bioaccumulatie**

#### **Zinkstearaat**

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

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):** 0,27 Gemeten

**Bioconcentratiefactor (BCF):** 3 Vis geschat

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende**

**Bioaccumulatie:** Voor deze groep van producten: Het bioconcentratie potentieel is laag ( $BCF$  minder dan 100 of  $\log Pow$  groter dan 7).

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware naftenhoudende**

**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

#### **destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende**

**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**

#### **Zinkstearaat**

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

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

#### **destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende**

Geen relevante data gevonden.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende**

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.

**Zinkstearaat**

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 paraffinehoudende**

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

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

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

**destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende**

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

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

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

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.

**destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende**

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                                         | Niet van toepassing                                                              |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd voor transport                                                  |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n)                                      | Niet van toepassing                                                              |
| 14.4 | Verpakkingsgroep                                               | Niet van toepassing                                                              |
| 14.5 | Milieugevaren                                                  | Niet beschouwd als gevaarlijk voor het milieu 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                                         | Niet van toepassing                                                               |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Not regulated for transport                                                       |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(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 | 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              | Niet van toepassing         |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de | Not regulated for transport |

**modelreglementen van de  
VN**

|             |                                                |                            |
|-------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>14.3</b> | <b>Transportgevaarenklasse(n)</b>              | Niet van toepassing        |
| <b>14.4</b> | <b>Verpakkingsgroep</b>                        | Niet van toepassing        |
| <b>14.5</b> | <b>Milieugevaren</b>                           | Niet van toepassing        |
| <b>14.6</b> | <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> | 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. Polymeren zijn vrijgesteld van registratie onder REACH. Alle relevante uitgangsmaterialen en additieven zijn geregistreerd of zijn vrijgesteld van registratie overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).

**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.

**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.**

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**

Volgens de EG criteria wordt dit product niet als gevaarlijk ingedeeld.

**Revisie**

Identificatie Nummer: 4136126 / A636 / Aanmaakdatum:: 16.10.2023 / Versie: 5.0

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                          |
| Aquatic Chronic | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn                   |

**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