



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

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

**Productbenaming: MOLYKOTE® CO-220 Oil Multi-Purpose  
Chain Oil**

**Herzieningsdatum: 14.09.2023**

**Versie: 6.0**

**Datum laatste uitgave: 19.01.2023**

**Printdatum: 23.10.2023**

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG 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® CO-220 Oil Multi-Purpose Chain Oil**

### 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

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG  
Hugenottenallee 175,  
63263 NEU-ISENBURG  
GERMANY

#### 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:** +(49)- 69643508409

**Plaatselijk Urgentie Contact:** +(32)-28083237

**Neem bij noodgevallen contact op met het Belgisch Antigifcentrum: 070/245.245**

---

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

---

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Oogirritatie - Categorie 2 - H319

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

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.  
P305 + P351 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een  
+ P338 aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Aanvullende informatie** Het volgende percentage van het mengsel is samengesteld uit bestanddelen waarvan de acute giftigheid bij inademing niet bekend is: 2,6136 %

## 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: Organische materialen

#### 3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

Identificatienummer	Bestanddeel	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen	%
CASRN 64742-54-7 EG-Nr. 265-157-1 Indexnr. 649-467-00-8 REACH No -	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Asp. Tox. 1 - H304	Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
CASRN 68411-46-1 EG-Nr. 270-128-1 Indexnr. - REACH No 01-2119491299-23	Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene	Repr. 2 - H361f Aquatic Chronic 3 - H412	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 2,5 - < 3,0 %
CASRN 68649-42-3 EG-Nr. 272-028-3 Indexnr. - REACH No -	Zink-(C1-C14)-Dialkyldithiofosfaat	Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 2 - H411	Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %
CASRN 64741-88-4 EG-Nr. 265-090-8 Indexnr. 649-454-00-7 REACH No -	destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	Asp. Tox. 1 - H304	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %
CASRN 64742-55-8 EG-Nr. 265-158-7 Indexnr. 649-468-00-3 REACH No -	destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	Asp. Tox. 1 - H304	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek

Identificatienummer	Bestanddeel	Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 (CLP)	specifieke concentratiegrenzen/ M-Factoren/ Acute toxiciteitsschattingen	%
CASRN 64742-65-0	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane	Niet geclassificeerd	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

<b>EG-Nr.</b> 265-169-7 <b>Indexnr.</b> 649-474-00-6 <b>REACH No</b> -	paraffinehoudende		Inademing ATE: > 5 mg/l (stof/nevel)  Dermal ATE: > 2 000 mg/kg	
<b>CASRN</b> 64742-56-9 <b>EG-Nr.</b> 265-159-2 <b>Indexnr.</b> 649-469-00-9 <b>REACH No</b> 01-2119480132-48	destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	Niet geclassificeerd	Oraal ATE: > 5 000 mg/kg  Inademing ATE: > 5,53 mg/l (stof/nevel)  Dermal ATE: > 5 000 mg/kg	>= 1,0 - < 10,0 %

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

*Opmerking*

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), solvent-geraffineerde zware paraffinische:

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 lichte 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 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.

*Opmerking*

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte 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. Een gepaste veiligheidsdouche faciliteit voor noodgevallen moet beschikbaar zijn op de werkplek.

**Aanraking met de ogen:** Spoel de ogen onmiddellijk met water. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig, na de eerste vijf minuten en blijf daarna nog minstens een kwartier spoelen. Raadpleeg onmiddellijk een arts, bij voorkeur een oogarts. Een oogdouche dient aanwezig te zijn in de directe nabijheid van de plaats waar gewerkt wordt.

**Inslikken:** Geen dringende medische behandeling nodig.

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

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

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

**Opmerkingen voor de arts:** 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:** Koolstofdioxide Stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>) Oxides van fosfor  
Zwaveloxiden Metaaloxiden

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

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Brandbestrijdingsmaatregelen:** Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Voorkom, indien mogelijk, het wegvloeien van bluswater. Bluswater, dat is weggelooeid, kan schade aan het milieu veroorzaken.

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.

**Verwijdering van zelfontbrandingshaarden:** Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

**Beperking van stofvorming:** Niet van toepassing

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

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Opnemen in inert absorberend materiaal. Met absorberend materiaal afvegen of opnemen en in een vuilnisvat met deksel deponeren. Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn. Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden. 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 inademing van damp of nevel. Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. 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:** 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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m <sup>3</sup>
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische	ACGIH		Zie nadere informatie
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; L: Blootstelling via alle routes dient zorgvuldig geregeld te worden op niveaus die zo laag mogelijk zijn.; A2: Stof die men verdenkt van carcinogeniteit van de mens		
	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m <sup>3</sup>
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	ACGIH		Zie nadere informatie
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; L: Blootstelling via alle routes dient zorgvuldig geregeld te worden op niveaus die zo laag mogelijk zijn.; A2: Stof die men verdenkt van carcinogeniteit van de mens		
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m <sup>3</sup>
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m <sup>3</sup>
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		
	BE OEL	TGG 8 hr Nevels	5 mg/m <sup>3</sup>
	BE OEL	TGG 15 min Nevels	10 mg/m <sup>3</sup>
	BE OEL	TGG 8 hr Nevels	5 mg/m <sup>3</sup>
	BE OEL	TGG 15 min Nevels	10 mg/m <sup>3</sup>
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte paraffinehoudende	ACGIH	TWA Inhaleerbare fractie	5 mg/m <sup>3</sup>
	Nadere informatie: URT irr: Irritatie aan bovenste ademhalingswegen; A4: Niet classificeerbaar als menselijke carcinogeen		

	BE OEL	TGG 8 hr Nevels	5 mg/m3
	BE OEL	TGG 15 min Nevels	10 mg/m3
	BE OEL	TGG 8 hr Nevels	5 mg/m3
	BE OEL	TGG 15 min Nevels	10 mg/m3

**Afgeleide doses zonder effect**

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

**Werknemers**

<i>Acute - systemische effecten</i>		<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>		<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,62 mg/kg lg/dag	4,37 mg/m3	n.a.	n.a.

**Consumenten**

<i>Acute - systemische effecten</i>			<i>Acute - plaatselijke effecten</i>		<i>Lange termijn - systemische effecten</i>			<i>Lange termijn-plaatselijke effecten</i>	
Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing	Huid	Inademing	Oraal	Huid	Inademing
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,31 mg/kg lg/dag	1,09 mg/m3	0,31 mg/kg lg/dag	n.a.	n.a.

**Voorspelde concentratie zonder effect**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende

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

Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene

Compartiment	PNEC
Zoetwater	0,051 mg/l
Zeewater	0,0051 mg/l
Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,51 mg/l
Rioolwaterbehandelingsinstallatie	1 mg/l
Zoetwater afzetting	9320 mg/kg
Zeeafzetting	932 mg/kg
Bodem	1860 mg/kg

destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

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

**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. Plaatselijke afzuiging kan nodig zijn voor sommige werkzaamheden.

#### **Individuele beschermingsmaatregelen**

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

#### **Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen:** Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van te verkiezen handschoenmaterialen die een barrière vormen: Gechloreerde polyethyleen Neopreen. Nitril/butadiëen 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. In de meeste gevallen dient adembescherming niet nodig te zijn. Gebruik echter goedgekeurde adembescherming voorzien van filterbussen als het product wordt verhit of verspoten.

Volgend EG goedgekeurd ademhalingsstoestel gebruiken: Filter voor organische dampen met een fijnstof-voorfilter, type AP2 (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

<b>Fysieke staat</b>	vloeibaar (20 °C, )
<b>Kleur</b>	bruin
<b>Geur</b>	esterachtig
	<b>Geurdrempelwaarde</b> Geen gegevens beschikbaar
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Smeltpunt/-traject: Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	Kookpunt/kooktraject: > 35 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	<b>Gassen/Vaste stoffen</b> Niet van toepassing
	<b>Vloeistoffen</b> Ontvlambaar (zie vlampunt)
<b>onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens</b>	<b>Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde</b> Geen gegevens beschikbaar
	<b>Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde</b> Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	> 200 °C Methode: (gesloten beker)
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	<b>Thermische ontleding</b> Geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit</b>	<b>Viscositeit, kinematisch</b> 220 mm <sup>2</sup> /s (25 °C)
<b>Oplosbaarheid</b>	<b>Oplosbaarheid in water</b>

	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	<b>Relatieve dichtheid</b> 0,94
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Deeltjeskenmerken</b>	<b>Deeltjesgrootte</b> Niet van toepassing

## 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>Bijtend voor metalen</b>	Niet bijtend voor metalen
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<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:** Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:** Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. Bij verhitting tot temperaturen boven 150 °C (300 °F) kan, in de aanwezigheid van lucht, het product formaldehydedampen vormen. Om verzekerd te zijn van veilige gebruiksomstandigheden moeten de dampconcentraties onder de blootstellingslimieten van formaldehyde blijven.

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

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

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

## **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.

Zeer lage toxiciteit indien ingeslikt. Het inslikken van kleine hoeveelheden zal waarschijnlijk geen schade veroorzaken.

Als product. De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg geschat

**Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)**

Niet geclassificeerd

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

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

Als product. De dermale LD50 is niet bepaald.

Gebaseerd op informatie voor component(en):

LD50, Konijn, > 2 000 mg/kg geschat

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

Niet geclassificeerd

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

Bij kamertemperatuur is de blootstelling aan dampen minimaal wegens de lage vluchtigheid. Dampen van opgewarmd product of nevels kunnen een irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.

Als product. De LC50 werd niet bepaald.

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd

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

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Oogirritatie, Categorie 2

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Classificatieprocedure: Calculatiemethode

Kan oogirritatie veroorzaken.

Kan het hoornvlies beschadigen.

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Niet geclassificeerd

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

Bij overgevoeligheid van de huid:

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

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd

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

Voor de geteste componenten: Genetische toxiciteitsstudies in vitro waren overwegend negatief.

Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren overwegend negatief.

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd

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

Bevat bestanddelen die bij proefdieren geen kanker veroorzaakten.

### **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). :

Bevat component(en), die in dierproeven de voortplanting niet verstoorden.

Beoordeling Teratogeniteit:

Bevat bestanddelen die bij proefdieren toxisch voor de fetus waren, maar enkel bij doses toxisch voor het moederdier.

### **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.

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

### **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 bestanddelen waarvan werd gerapporteerd dat ze bij dieren effecten op de volgende organen veroorzaken:

Long

Lever

Bijnier.

Beenmerg.

Maag.

Thymus.

### **Gevaar bij inademing**

Niet geclassificeerd

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

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

## **BESTANDELEN DIE TOXICOLOGIE BEÏNVLOEDEN:**

### **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

#### **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 bij eenmalige blootstelling**

De beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellings specifieke doelorgaan toxiciteit te bepalen.

#### **STOT - herhaalde blootstelling**

Voor deze groep van producten:

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Lever.

#### **Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### **Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene**

#### **Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)**

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

#### **Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)**

LD50, Rat, > 2 000 mg/kg Richtlijn test OECD 402

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

De LC50 werd niet bepaald.

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

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

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

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

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

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :  
In dierstudies is verstoring van de voortplanting aangetoond.

Beoordeling Teratogeniteit:

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 doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

#### **STOT - herhaalde blootstelling**

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

#### **Gevaar bij inademing**

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

### **Zink-(C1-C14)-Dialkyldithiofosfaat**

#### **Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)**

De orale LD50 van een enkelvoudige dosis is niet bepaald.

#### **Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)**

LD50, Konijn, > 5 000 mg/kg

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

De LC50 werd niet bepaald.

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

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke roodheid veroorzaken.

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

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

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Bij overgevoeligheid van de huid:  
Geen relevante data gevonden.

Sensibilisatie van de luchtwegen:

Geen relevante data gevonden.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Geen relevante data gevonden.

#### **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**

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

**STOT - herhaalde blootstelling**

Geen relevante data gevonden.

**Gevaar bij inademing**

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

**destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische**

**Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)**

LD50, Rat, > 5 000 mg/kg geschat

**Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)**

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

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

De LC50 werd niet bepaald.

**Huidcorrosie/-irritatie**

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Kan voorbijgaande 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**

Voor gelijkaardige stof(fen) Genetische toxiciteitsstudies in vitro waren overwegend negatief. Genetische toxiciteitsstudies bij dieren waren in sommige gevallen negatief en in andere gevallen positief.

**Kankerverwekkendheid**

Voor gelijkaardige stof(fen) 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). :  
Geen relevante data gevonden.

Beoordeling Teratogeniteit:  
Geen relevante data gevonden.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT - herhaalde blootstelling**

Geen relevante data gevonden.

**Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

**Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)**

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Rat, > 5 000 mg/kg

**Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)**

Voor gelijkaardige stof(fen) LD50, Konijn, > 5 000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

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

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Kan voorbijgaande lichte oogirritatie veroorzaken  
Hoornvliesbeschadiging is onwaarschijnlijk.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Voor gelijkaardige stof(fen)  
Veroorzaakte geen allergische huidreacties bij testen met cavia's.

Sensibilisatie van de luchtwegen:  
Geen relevante data gevonden.

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

**Kankerverwekkendheid**

Geen relevante data gevonden.

**Giftigheid voor de voortplanting**

Beoordeling van de schadelijkheid voor de voortplanting(sorganen). :  
In dierstudies had het product geen effecten op de voortplanting.

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 beschikbare gegevens zijn ontoereikend om eenblootstellings specifieke doelorgaantoxiciteit te bepalen.

#### **STOT - herhaalde blootstelling**

Voor gelijkaardige stof(fen)

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Bijnier.

Beenmerg.

Lever.

Thymus.

Maag.

Long.

#### **Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

#### **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 doelorgaan giftig, 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.

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

#### **Acute toxiciteit (Acute orale toxiciteit)**

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

#### **Acute toxiciteit (Acute dermale toxiciteit)**

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

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

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen LC50, Rat, 4 h, stof/nevel, > 5,53 mg/l  
Richtlijn test OECD 403

#### **Huidcorrosie/irritatie**

Korte blootstelling (huidcontact) kan lichte huidirritatie met plaatselijke 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 data gevonden.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product: Resultaten van genetische toxiciteitsstudies in vitro waren negatief. Genetische toxiciteitsstudies op dieren waren negatief.

#### **Kankerverwekkendheid**

Heeft geen kanker veroorzaakt bij proefdieren.

#### **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**

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

#### **STOT - herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op de informatie voor een gelijkaardig product:

Bij dieren zijn effecten aan de volgende organen waargenomen:

Long.

#### **Gevaar bij inademing**

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

## **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**

#### **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

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

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, >100, OECD testrichtlijn 201  
ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, >100, OECD testrichtlijn 201

**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**

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

**Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene**

**Acute toxiciteit voor vissen**

LC50, Danio rerio (zebravis), 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203

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

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 51 mg/l, OECD testrichtlijn 202

**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

EC50, Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

NOEC, Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h, 10 - 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

**Toxiciteit voor bacteriën**

IC50, actief slib, 3 h, > 100 mg/l

**Chronische toxiciteit voor vissen**

De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.  
NOEC, Danio rerio (zebravis), 34 d, 10 mg/l

**Zink-(C1-C14)-Dialkyldithiofosfaat**

**Acute toxiciteit voor vissen**

Op een acute basis is de stof matig toxisch voor ongewervelde waterdieren (1mg/L <LC50/EC50/EL50/LL50 < 10mg/L bij de meest gevoelige testdieren).

Stof is giftig voor waterorganismen (LC50/EC/50/IC50 liggen tussen 1 en 10 mg/L voor de meest gevoelige soorten).

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

LC50, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 96 h, 4,5 mg/l, Richtlijn test OECD 203,

Proefstof: Voor water aangepaste fractie

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

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, 23 mg/l, OECD testrichtlijn 202

**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL50, Desmodesmus subspicatus (groene algen), 72 h, 21 mg/l, OECD testrichtlijn 201,

Proefstof: Voor water aangepaste fractie

**Toxiciteit voor bacteriën**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC50, 3 h, > 10 000 mg/l, OECD testrichtlijn 209

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

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 4 mg/l

**destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische**

**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), 96 h, > 1 000 mg/l

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

LC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 1 000 mg/l

**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 96 h, Biomassa, > 1 000 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 vissen**

NOEC, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 7 d, overleving, > 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 waterstof behandelde lichte 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).  
LC50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 96 h, > 100 mg/l

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

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

**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, > 100 mg/l

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

NOEC, Daphnia magna (grote watervlo), 21 d, 10 mg/l, Proefstof: Voor water aangepaste fractie

**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

**destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte 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).

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

LC50, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), 96 h, > 100 mg/l, Richtlijn test OECD 203

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

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC50, Daphnia magna (grote watervlo), 48 h, > 10 000 mg/l, OECD testrichtlijn 202

**Acute toxiciteit voor algen/ waterplanten**

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen), 72 h, > 100 mg/l, OECD testrichtlijn 201

**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**

**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

**Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene**

**Biologische afbreekbaarheid:** Deze stof is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens de OECD/EG criteria.

**Biodegradatie:** 0 - 1 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OECD-testrichtlijn 301 B

**Zink-(C1-C14)-Dialkyldithiofosfaat**



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

Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

**Biodegradatie:** 1,5 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische**

**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

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

**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 geslaagd

**Biodegradatie:** 31 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

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

**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-tetrichtlijn 301 B

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

**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 geslaagd

**Biodegradatie:** 2 - 4 %

**Blootstellingstijd:** 28 d

**Methode:** OECD-tetrichtlijn 301 B

### 12.3 Bioaccumulatie

**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).

**Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene**

**Bioaccumulatie:** Het bioconcentratie potentieel is laag (BCF minder dan 100 of log Pow groter dan 7).

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water(log Pow):**  $\geq 5$  bij 25 °C geschat

**Zink-(C1-C14)-Dialkyldithiofosfaat**

**Bioaccumulatie:** Geen relevante data gevonden.

**destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische**

**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 waterstof behandelde lichte paraffinehoudende**

**Bioaccumulatie:** Voor deze groep van producten: Bioconcentratiepotentieel is laag (BCF < 100 of log Pow < 3).

**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

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

**Bioaccumulatie:** Geen relevante data gevonden.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

Geen relevante data gevonden.

**Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene**

Geen gegevens beschikbaar.

**Zink-(C1-C14)-Dialkyldithiofosfaat**

Geen relevante data gevonden.

**destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische**

Geen relevante data gevonden.

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

Geen relevante data gevonden.

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

Geen relevante data gevonden.

**destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte 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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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

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

**Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene**

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

**Zink-(C1-C14)-Dialkyldithiofosfaat**

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

**destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische**

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

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

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

**destillaten (aardolie), met solvent 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).

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

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

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

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

## 12.7 Andere schadelijke effecten

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

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

**Benzenamine, N-fenyl-, reactieproducten met 2, 4, 4-trimethylpentene**

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

**Zink-(C1-C14)-Dialkyldithiofosfaat**

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

**destillaten (aardolie), solvent-geraffineerde zware paraffinische**

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

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

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.

**destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane lichte 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 product hangt af van de toepassing waarvoor dit product 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 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 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

### **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.

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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

Eye Irrit. - 2 - H319 - Calculatiemethode

### Revisie

Identificatie Nummer: 1936182 / A940 / Aanmaakdatum:: 14.09.2023 / Versie: 6.0

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)
BE OEL	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
TGG 15 min	Kortetijds waarde
TGG 8 hr	Grenswaarde
TWA	8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
Aquatic Chronic	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
Eye Dam.	Ernstig oogletsel
Repr.	Giftigheid voor de voortplanting

### Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis

voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; 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.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG vraagt aan elke klant of ontvanger van dit Veiligheidsinformatieblad (VIB) het aandachtig te lezen en, indien nodig, de juiste deskundigen te raadplegen om de gegevens in dit VIB te begrijpen en om op de hoogte te zijn van de gevaren die het product met zich meebrengt. De informatie in dit document wordt te goeder trouw gegeven en wordt verondersteld juist te zijn op de aanmaakdatum van dit document. Er wordt echter geen expliciete of impliciete garantie gegeven. Wettelijke bepalingen kunnen veranderen en ze kunnen verschillend zijn afhankelijk van het land. Het is de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker om te verzekeren dat zijn activiteiten in overeenstemming zijn met alle plaatselijke wettelijke bepalingen. De informatie in dit document heeft enkel betrekking op het product zoals het verscheept wordt. Vermits de omstandigheden waarin het product gebruikt wordt niet door de producent kunnen gecontroleerd worden, moet de koper/gebruiker de omstandigheden bepalen, waarin het product in alle veiligheid kan gebruikt worden. Omwille van de proliferatie van informatiebronnen, zoals Veiligheidsinformatiebladen (VIBs) van verschillende producenten, zijn wij niet verantwoordelijk en kunnen wij niet verantwoordelijk zijn voor Veiligheidsinformatiebladen die via andere bronnen bekomen werden. Indien U een Veiligheidsinformatieblad via een andere bron heeft ontvangen, of indien U niet zeker bent dat U in bezit bent van de meest recente versie van een Veiligheidsinformatieblad, gelieve ons te contacteren.

BE