

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

<b>Naam van de stof</b>	HyGold 5000BS
<b>Identificatienummer</b>	649-470-00-4 (Catalogusnummer)
<b>Registratienummer</b>	01-2119489287-22
<b>Synoniemen</b>	Geen.

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Motorolie basismaterialen; Blending voorraden voor metaalbewerking oliën; Vervoerders en verdunners; Vet fabricage; Hydraulische olie basismaterialen; Industriële smeermiddelen; ATF vloeistoffen (type A-specificatie); Smeermiddelen; metaalbewerking olie voor rechte snijden oliën en oplosbare
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

<b>FABRIKANT:</b>	Ergon, Inc. P.O. Kist 1639 Jackson, MS 39181 USA
<b>EU Contact:</b>	Ergon International, Inc. Drève Richelle 161 Building C B-1410 Waterloo, België

**Întrunește cerințele UE de mai puțin de****Telefoonnummer voor noodgevallen:**

<b>US Dienstverlening:</b>	+ 1-800-222-7122
<b>CHEMTREC:</b>	+ 1-800-424-9300 After Business Hours (Noord-Amerika ) + 1-703-527.-3887 (Internationaal ), +32-28083237 (België ) +33-975181407 (Frankrijk ) +49-69643508409 (Duitsland ) +39-0245557031 (Italië ) +34-931768545 (Spanje )

**E-mail:** sds@ergon.com

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd**

<b>Gevarenpictogrammen</b>	Geen.
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	De stof voldoet niet aan de criteria voor indeling.

**Veiligheidsaanbevelingen**

<b>Preventie</b>	Niet van toepassing.
<b>Reactie</b>	Niet van toepassing.
<b>Opslag</b>	Niet van toepassing.
<b>Verwijdering</b>	Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketteringsinformatie** Geen.

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof voldoet niet aan de zPzB/PBT-criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII. De stof wordt niet geacht hormoonverstorende eigenschappen te hebben in overeenstemming met de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie. De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld in overeenstemming met artikel 59, lid 1, van REACH vanwege hormoonverstorende eigenschappen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

#### Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogusnummer	Noten
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld	<=100	64742-57-0 265-160-8	01-2119489287-22	649-470-00-4	
<b>Classificatie:</b> -					L

#### Opmerkingen m.b.t. de samenstelling

Noot L - Niet geclassificeerd als kankerverwekkend. Voldoet EU eis van minder dan 3% (w / w) DMSO extract totale aromatische polycyclische verbinding (PAC) met IP 346.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Inhalatie

In de frisse lucht plaatsen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

##### Contact met huid

De plaatsen waar contact geweest is met zeepsop wassen. Verontreinigde kledij uittrekken. De verontreinigde kledij wassen vooraleer ze opnieuw te dragen. Zoek medische hulp wanneer huidirritatie of een allergische reactie van de huid zich ontwikkelt.

##### Contact met ogen

Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.

##### Inslikken

GEEN braken opwekken. Als braken natuurlijk plaatsvindt, dient het slachtoffer voorover gebogen te worden om het gevaar van aspiratie te voorkomen. Neem onmiddellijk contact op met een vergiftigingscentrum.

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

Ontvetting van de huid.

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

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### Algemene brandrisico's

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Halon. Droge chemicaliën. Schuim. Kooldioxide (CO2). Watersproeiing of nevel. Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

##### Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaren vermeld.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

##### Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Draag volledige beschermende kleding, waaronder helm, onafhankelijk ademhalingsapparaat met positieve druk of toevoer naar behoefte, beschermende kleding en gezichtsmasker.

##### Speciale brandbestrijdingsprocedures

Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen. Brandweelui moeten gebruikmaken van de standaard beschermingsuitrusting zoals jas van vuurvertragend materiaal, helm met volgelaatsscherm, handschoenen, rubberen laarzen en, indien in afgesloten ruimtes gewerkt wordt, een zelfstandig ademhalingstoestel. Indien product aan vuur wordt blootgesteld, ademhalingsmasker met perslucht gebruiken.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Niet beschikbaar.

##### Voor de hulpdiensten

Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Voorkomen dat de stof in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimtes kan geraken. Vermijd afvoer naar het aquatisch milieu. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Grote gemorste hoeveelheden: Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen fakkels, vonken of vlammen in de onmiddellijke omgeving) Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen.

Kleine gemorste hoeveelheden: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen.

Gemorst materiaal nooit in de originele verpakking terugdoen om opnieuw te gebruiken.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Was uw handen na het hanteren van het materiaal en voor het eten. Vermijd langdurige blootstelling. Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren. Na het werk douchen. De besmette kleding onmiddellijk verwijderen en wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Weghouden van hitte, vonken en open vuur.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Neem industriële leidraad voor juiste werkwijze in acht.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### België. Grenswaarden voor blootstelling

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyGold 5000BS	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

##### Bulgarije. OELs. Reglement nr. 13 betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan chemische agentia op het werk.

Materiaal	Type	Waarde
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>
Bestanddelen	Type	Waarde
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

##### Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyGold 5000BS	Plafondwaarde	10 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	Plafondwaarde	10 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol

##### Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyGold 5000BS	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Duitsland. DFG MAC-lijst (MAC advieswaarde) Commissie voor het Onderzoek naar Gevaren voor de Gezondheid van Chemische Verbindingen in het Werkgebied (DFG)**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Respirabele fractie.

**Griekenland. OELs (Verordening No. 90/1999, geamendeerd)**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Hongarije. OELs Gezamenlijk besluit betreffende de chemische veiligheid van werkplaatsen**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

**IJsland. OELs Verordening154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyGold 5000BS	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

**Letland. OEL's. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van chemische stoffen in de werkomgeving**

Bestanddelen	Type	Waarde
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

**Litouwen. OELs. Grenswaarden voor chemische stoffen, algemene eisen.**

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyGold 5000BS	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume en mist
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume en mist
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume en mist
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume en mist

**Nederland. Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (bindend)**

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
---	---------	---------------------	--------

**Noorwegen. Overheidsnormen voor vervuilende stoffen in de werkomgeving**

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyGold 5000BS	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
---	-----	---------------------	--------

**Polen. Verordening van het Amerikaanse ministerie van arbeid en sociaal beleid van 6 juni 2014. Op het gebied van de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteit van schadelijke factoren in de werkomgeving, Staatsblad 2014, item. 817**

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
		0 ppm	Inhaleerbare fractie.

**Portugal. MAC waarden. Norm voor beroepsmatige blootstelling aan chemische agentia (NP 1796)**

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
---	---------	---------------------	-----------------------

**Roemenië. OELs. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan chemische agentia op de werkplaats**

Materiaal	Type	Waarde
HyGold 5000BS	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>
Bestanddelen	Type	Waarde

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

**Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia**

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyGold 5000BS	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume en mist
		15 ppm	Fume en mist

**Slowakije. OEL's. Verordening No. 300/2007 inzake de bescherming van de gezondheid bij werken met chemische agentia**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume en mist
		5 ppm	Fume en mist
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume en mist
		15 ppm	Fume en mist
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume en mist
		5 ppm	Fume en mist

**Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyGold 5000BS	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Zweden. OEL's. Arbeidsomstandighedenautoriteit (AV), Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (AFS 2015:7)**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyGold 5000BS	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
	TGG 8 u	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Zwitserland. MAC, Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyGold 5000BS	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Biologische grenswaarden** Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.**Aanbevolen monitoringprocedures** Volg de standaard monitoringprocedures.**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.**Blootstellingsrichtlijnen****Austria MAK: Huidbenaming**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

**Belgische OEL's (Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling): Huidnotatie**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

**Croatia ELVs: Huidbenaming**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

### **Czech Republic PELs: Huidbenaming**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

### **Estonia OELs: Huidbenaming**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

### **EU. OEL's (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) uit Bijlage III, Deel A bij Richtlijn 2004/37/EG: Huidnotatie**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

### **Iceland OELs: Huidbenaming**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

### **Ireland Exposure Limit Values: Huidbenaming**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

### **Lithuania OELs: Huidbenaming**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

### **Nederlandse OEL's (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) (bindend): Huidnotatie**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

### **Slovakia OELs for Carcinogens and Mutagens: Huidbenaming**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

### **Slovenië. CMR. Bescherming van werknemers tegen blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen (ULRS 101/2005, zoals gewijzigd)**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

### **Sweden Threshold Limit Values: Huidbenaming**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0) Kan door de huid worden opgenomen.

## **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de maximale blootstellingstermijn niet wordt overschreden.

### **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene informatie** Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Bescherming voor de ogen/voor het gezicht wordt aanbevolen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166.

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

**- Bescherming van de handen** Chemicaliënbestendige handschoenen worden aanbevolen. Kaphandschoenen dragen indien contact met de voorarmen mogelijk is. Bij langdurig of frequent herhaald contact kunnen nitrilhandschoenen geschikt zijn. (Doorbraaktijd van > 240 minuten.) Voor incidentele contact- / spatbescherming Neopreen kunnen PVC-handschoenen geschikt zijn. Draag geschikte handschoenen getest volgens EN374.

**- Andere maatregelen** Chemicaliën- en oliebestendige kledij wordt aanbevolen. Was besmette kleding voordat deze opnieuw gebruikt wordt.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Onder normale omstandigheden is een gasmasker niet nodig. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde moet toereikende goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

**Thermische gevaren** Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

**Hygiënische maatregelen** Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Zich ontdoen van verontreinigd schoeisel

**Beheersing van milieublootstelling** Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveaus te brengen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand** Vloeistof.  
**Vorm** Vloeistof.  
**Kleur** Licht amberkleurig, to Golden

<b>Geur</b>	mild aardolie
<b>Smelt-/vriespunt</b>	-8,89 °C (16 °F) ASTM D5950 (Typisch)
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	> 371,11 °C (> 700 °F) ASTM D2887/ ISO 3294
<b>Ontvlambaarheid</b>	Zal branden als het bij een brand betrokken is.
<b>Vlampunt</b>	>= 282,2 °C (>= 540,0 °F) Cleveland openbekertest ASTM D92/ ISO 2592
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Eigenschap is niet gemeten.
<b>pH</b>	Eigenschap is niet gemeten.
<b>Kinematische viscositeit</b>	>= 38,1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Onoplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol / water) (log-waarde)</b>	Niet vastgesteld.
<b>Dampspanning</b>	Eigenschap is niet gemeten.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,92 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052)
<b>Dampdichtheid</b>	> 5
<b>Deeltjeskenmerken</b>	
<b>Deeltjesgrootte</b>	Niet van toepassing, het materiaal is een vloeistof.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.
<b>9.2.2. Andere veiligheidskenmerken</b>	
<b>Viscositeit</b>	1010 cSt (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3014)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Er vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd temperaturen boven het vlampunt.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Bij afbraak stoot dit product koolmonoxide, kooldioxide en/of koolwaterstoffen met een laag moleculair gewicht uit.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

<b>Algemene informatie</b>	Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inhalatie</b>	Kan schadelijk zijn bij inademing. Dit product voldoet momenteel echter niet aan de criteria voor indeling.
<b>Contact met huid</b>	Frequent of langdurig contact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat aanleiding kan geven tot ongemak en huidontstekingen.
<b>Contact met ogen</b>	Kan irriterend zijn voor de ogen.
<b>Inslikken</b>	Kan gastro-intestinaal ongemak veroorzaken bij inslikken. Niet opwekken tot braken. Braken kan het risico op aspiratie van het product vergroten.
<b>Symptomen</b>	Ontvetting van de huid. Blootstelling kan tijdelijke irritatie, roodheid of ongemak veroorzaken.
<b>11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008</b>	
<b>Acute toxiciteit</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet geclassificeerd. Kan ontvetting van de huid veroorzaken, maar is noch irriterend noch sensibiliserend.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Niet geclassificeerd.



<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Niet-mutageen op basis van aangepaste Ames-test.
<b>Carcinogeniteit</b>	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA. Voldoet EU eis van minder dan 3% (w / w) DMSO extract totale aromatische polycyclische verbinding (PAC) met IP 346.

**Hongarije. 26/2000 EüM Ordinance betreffende het beschermen tegen en het voorkomen van risico met betrekking tot blootstelling aan kankerverwekkende stoffen op het werk (zoals gewijzigd)**

Niet vermeld.

**Giftigheid voor de voortplanting** Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling** Niet geclassificeerd.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling** Niet geclassificeerd.

**Gevaar bij inademing** Niet geclassificeerd.

**Informatie over het mengsel versus informatie over de stof** Niet beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen** Deze stof heeft geen hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de menselijke gezondheid, aangezien het niet voldoet aan de beoordelingscriteria van de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605.

**Overige informatie** Niet beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit** De stof is normaliter onschadelijk voor in het water levende organismen.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Niet intrinsiek biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk aangezien dit product in water nauwelijks oplost.

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)** Niet vastgesteld.

**Bioconcentratiefactor (BCF)** Niet beschikbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem** Niet beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Deze stof voldoet niet aan de zPzB/PBT-criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen** Deze stof heeft geen hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu, aangezien het niet voldoet aan de beoordelingscriteria uiteengezet in de Verordeningen (EG) nr.1907 / 2006, (EU) nr. 2017/2100 en (EU) 2018/605.

**12.7. Andere schadelijke effecten** Olieverlies is in het algemeen gevaarlijk voor het milieu.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Restafval** Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Vermijd afvoer naar grond en aquatisch milieu.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.

**EU-afvalcode** Niet van toepassing. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

**Verwijderingsmethoden / informatie over verwijdering** De afvoeraanbevelingen gelden voor het materiaal in de staat waarin het geleverd wordt. Bij het afvoeren moeten de van kracht zijnde wetten en reglementen nageleefd worden en rekening gehouden worden met de staat waarin de af te voeren stof verkeert.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**ADR**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

## **RID**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

## **ADN**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

## **IATA**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

## **IMDG**

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

**14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-bepalingen** Niet vastgesteld.

**Algemene informatie** Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### **EU-verordeningen**

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**  
Niet vermeld.

#### **Autorisaties**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**  
Niet vermeld.

#### **Beperkingen voor het gebruik**

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**  
Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Residuele oliën (petroleum), met waterstof behandeld (CAS 64742-57-0)

#### **Andere EU-voorschriften**

**Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

#### **Overige regelgeving**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.  
RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken:  
Deel 2 (Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden) - 34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen.

**Nationale voorschriften** Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.  
Germany: WGK 1

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling** Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

### Internationale Inventarissen

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
Australië	Australische inventarislijst van industriële chemicaliën (AICIS)	Ja
Canada	Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada verkrijgbare stoffen)	Ja
Canada	Non-Domestic Substances List (DSL - lijst van in Canada niet verkrijgbare stoffen)	Neen
China	Inventaris van Bestaande Chemische Stoffen in China (Inventory of Existing Chemical Substances in China , IECSC)	Ja
Europa	Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen (EINECS)	Ja
Europa	Europese Lijst van Bekendgemaakte Chemische Stoffen (European List of Notified Chemical Substances, ELINCS)	Neen
Japan	Inventaris van Bestaande en Nieuwe Chemische Stoffen (Inventory of Existing and New Chemical Substances , ENCS)	Ja
Korea	Lijst van Bestaande Chemische Stoffen (Existing Chemicals List, ECL)	Ja
Nieuw-Zeeland	Inventaris Nieuw-Zeeland	Ja
De Filippijnen	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS - Filippijnse inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)	Ja
Taiwan	Taiwanese inventaris van chemische stoffen (TCSI)	Ja
Verenigde Staten en Porto Rico	Inventaris Toxic Substances Control Act (TSCA) (Amerik. wetgeving)	Ja

\*Met "JA" wordt aangegeven dat dit product voldoet aan de inventarisatievoorschriften die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, worden voorgeschreven

Met "Nee" wordt aangegeven dat een of meer bestanddelen van dit product niet geregistreerd zijn, of van registratie zijn vrijgesteld, in de inventarislijst die door de overheid van het betreffende land, of de betreffende landen, wordt voorgeschreven.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Lijst van afkortingen en acroniemen** Niet beschikbaar.

**Referenties** Chemical Abstracts Service Registry Handbook (Handboek met CAS-nummers)  
CRC: Handbook of Chemistry and Physics (Handboek voor chemie en fysica)  
Internationale vakorganisatie  
Lijst met stoffen die vervuילend zijn voor zee en zeeleven, opgesteld door de Internationale Maritieme Organisatie  
Informatiebladen van gevaarlijke chemische stoffen, opgesteld door de NFPA  
NIOSH-zakboek  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; register met toxische effecten van chemische stoffen)  
Regelgeving inzake gevaarlijke materialen van het Amerikaanse Ministerie van Transport  
ACGIH-documentatie van de TLV's (Threshold Limit Value) en BEI's (Biological Exposure Index)  
ACGIH  
IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit

**Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel** Niet van toepassing.

**De tekst van waarschuwingen die niet voluit zijn vermeld in de rubrieken 2 tot 15** Geen.

**Revisie-informatie** Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

**Trainingsinformatie** Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

## Disclaimer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten juist, althans op de datum van publicatie. De verstrekte informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren en verwijderen van het product en als richtlijn voor het veilig handelen bij ongewild vrijkomen van het product. De verstrekte informatie moet niet beschouwd worden als garantie of kwaliteitspecificatie. De informatie heeft uitsluitend en alleen betrekking op het vermelde materiaal en is mogelijk niet van toepassing wanneer dit materiaal gebruikt wordt in combinatie met een ander materiaal, of gebruikt wordt in een ander proces dan genoemd in de tekst.