

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

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	HyPrene 41
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Datum van uitgave</b>	13-Mei-2019
<b>Versienummer</b>	02
<b>Revisiedatum</b>	21-Februari-2020
<b>Datum van vervanging</b>	13-Mei-2019

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Tire Oils, Rubber Compounding, Automotive & Industrial Hoses, Dedusting, Plasticizer, Compresso Wash Oils, Hydraulic Fracturing Oil, Adhesives, Carpet Backing, Diluents and Carriers, Carbon Black, Banbury Dust Stop, Defoamers, Sealants, Belts & Hoses, Coatings, Leather Tanning.
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet bekend.

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

<b>Bedrijfsnaam:</b>	Ergon, Inc.
<b>Adres:</b>	postbus 1639 Jackson, MS 39215
<b>E-mail:</b>	sds@ergon.com
<b>Contacten voor noodgevallen</b>	
<b>Dienstverlening:</b>	1-800-222-7122
<b>CHEMTREC:</b>	1-800-424-9300 After Business Hours (North America Only) 1-703-527-3887 After Business Hours (International)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

De stof is beoordeeld en/of getest op zijn risico's voor het lichaam, de gezondheid en het milieu en de volgende indeling is van toepassing.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd****Gezondheidsgevaren**

Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Categorie 3 narcotische werking	H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Gevaar bij inademing	Categorie 1	H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Samenvatting van de gevaren**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan effecten veroorzaken op het centrale zenuwstelsel.

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

**Bevat:** DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE, DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND

**Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
H315	Veroorzaakt huidirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen****Preventie**

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden
P260	Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken
P264	Na het werken met dit product grondig wassen.

**Reactie**

P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P321	Specifieke behandelingswijze (zie dit etiket).
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

**Opslag**

P405	Achter slot bewaren.
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren

**Verwijdering**

P501	See section 13 of this SDS for disposal instructions. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
------	--

**Aanvullende****etiketteringsinformatie**

Geen.

**2.3. Andere gevaren**

Niet bekend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Algemene informatie**

Chemische naam	%	CAS-nummer / EG-nummer	REACH-registratienummer	Catalogus nummer	Noten
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTFRACTIE	40 - 100	64742-47-8 265-149-8	01-2119484819-18	649-422-00-2	
<b>Classificatie:</b>	Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411				
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTFRACTIE NAFTEENHOUDEND	35 - 50	64742-53-6 265-156-6	01-2119480375-34	649-466-00-2	
<b>Classificatie:</b>	Asp. Tox. 1;H304				

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie**

Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Inhalatie</b>	In de frisse lucht plaatsen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling. NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
<b>Contact met huid</b>	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.
<b>Contact met ogen</b>	Met veel water spoelen. In geval van irritatie, medische hulp vragen.
<b>Inslikken</b>	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 vergiftigingencentrum.

**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 ontploffingsgevaaren vermeld. Flammability Class: Combustible IIIB

### **5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** Halon. Droge chemicaliën. Schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Watersproeiing of nevel. Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

**Ongeschikte blusmiddelen** Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren 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. Brandweelrui 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** Houd overbodig personeel uit de buurt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt.

**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** Achter slot bewaren. Weghouden van hitte, vonken en open vuur.

**7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

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

### **8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling****België. Grenswaarden voor blootstelling**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	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>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)	TGG 8 u	200 mg/m <sup>3</sup>	Damp.
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	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.**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)	TGG 8 u	300 mg/m <sup>3</sup>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

**Tsjechische Republiek. OELs Overheidsverordening 361**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	Plafondwaarde	10 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	Plafondwaarde	1000 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	200 mg/m <sup>3</sup>	

**Denemarken. Blootstellingsgrenswaarden**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Finland. Werkplaats blootstellingslimiet**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)	TGG 8 u	500 mg/m3	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	5 mg/m3	Nevel.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)	TGG 8 u	5 mg/m3	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m3	Damp.
		50 ppm	Damp.
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	5 mg/m3	Respirabele fractie.

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

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	TGG 8 u	5 mg/m3	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	5 mg/m3	Nevel.

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

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	Plafondwaarde	5 mg/m3	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	Plafondwaarde	5 mg/m3	Nevel.

**IJsland. OELs Verordening 154/1999 betreffende grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	TGG 8 u	1 mg/m3	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	1 mg/m3	Nevel.

**Ierland. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Italië. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

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

Bestanddelen	Type	Waarde
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>

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

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	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
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)	TGG 15 min.	500 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	350 mg/m <sup>3</sup>	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	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
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

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

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

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

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)	MAC	275 mg/m <sup>3</sup>	
		40 ppm	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	MAC	1 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Juni 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)	TGG 15 min.	300 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	100 mg/m <sup>3</sup>	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

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

Materiaal	Type	Waarde	Vorm
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Aërosol
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	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
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	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**

<b>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 15 min.	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume en mist
		15 ppm	Fume en mist

**Spanje. Grenswaarden beroepsmatige blootstelling**

<b>Materiaal</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	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>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)	TGG 8 u	200 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	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>
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)	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>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)	TGG 15 min.	500 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	350 mg/m <sup>3</sup>	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	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>Bestanddelen</b>	<b>Type</b>	<b>Waarde</b>	<b>Vorm</b>
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)	TGG 15 min.	700 mg/m <sup>3</sup>	
	TGG 8 u	350 mg/m <sup>3</sup>	
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE NAFTEENHOUDEND (CAS 64742-53-6)	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Inhaleerbare fractie.

**Biologische grenswaarden**      Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.



**Aanbevolen monitoringprocedures** Niet beschikbaar.

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)** Niet beschikbaar.

**Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)** Niet beschikbaar.

## 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** Niet beschikbaar.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Bescherming voor de ogen/voor het gezicht wordt aanbevolen.

#### 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.

**- 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. Gewoonlijk is onder normale gebruiksomstandigheden geen ademhalingsbescherming vereist. In overeenstemming met goede industriële hygiënepraktijken moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om te voorkomen dat materiaal inademt. Als technische maatregelen de concentraties in de lucht niet op een niveau houden dat voldoende is om de gezondheid van de werknemer te beschermen, selecteer dan ademhalingsbeschermingsapparatuur die geschikt is voor de specifieke gebruiksomstandigheden en die voldoet aan de relevante wetgeving. Neem contact op met leveranciers van ademhalingsbeschermingsmiddelen. Wanneer ademhalingsfilters geschikt zijn, selecteert u een geschikte combinatie van masker en filter. Selecteer een filter dat geschikt is voor gecombineerde deeltjes / organische gassen en dampen [kookpunt > 65 ° C (149 ° F)] conform EN14387.

**Thermische gevaren** Niet beschikbaar.

**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** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Voorkomen** schoon en helder

**Fysische toestand** Vloeistof.

**Vorm** Vloeistof.

**Kleur** Niet beschikbaar.

**Geur** mild aardolie

**Geurdrempelwaarde** Niet beschikbaar.

**pH** Niet van toepassing.

**Smelt-/vriespunt** -75 °C (-103 °F) ASTM D5950/ ISO 3016

**Beginkookpunt en kooktraject** > 212,78 °C (> 415 °F) ASTM D2887/ ISO 3294

**Vlampunt** 121,0 °C (249,8 °F) Cleveland openbekertest ASTM D92 geschat  
111,0 °C (231,8 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest

**Verdampingssnelheid** Niet beschikbaar.

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** Niet beschikbaar.

### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

**Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)** 0,7 % geschat

<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	5 % geschat
<b>Dampspanning</b>	0,64 hPa geschat
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,871 (15,56 °C (60 °F) ASTM D4052)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Onoplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet vastgesteld.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 315,56 °C (> 600 °F) ASTM E659
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	4,2 cSt @40°C (40 °C (104 °F) ASTM D445/ ISO 3104)
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>9.2. Overige informatie</b>	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

## 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>	Niet beschikbaar.
<b>Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten</b>	
<b>Inhalatie</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt
<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>	May cause gastrointestinal discomfort if swallowed. Do not induce vomiting. Vomiting may increase risk of product aspiration. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
<b>Symptomen</b>	Ontvetting van de huid. Hoesten. Kortademigheid. Onaangenaam gevoel op de borst
<b>11.1. Informatie over toxicologische effecten</b>	
<b>Acute toxiciteit</b>	Niet van toepassing.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Irriterend voor de huid.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet geclassificeerd. Licht irriterend voor de ogen.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Er zijn geen gegevens beschikbaar over of het product of de aanwezige componenten van meer dan 0,1% mutageen of genotoxisch zijn.
<b>Carcinogeniteit</b>	Dit product wordt niet als carcinogeen beschouwd door IARC, ACGIH, NTP en OSHA. Niet geclassificeerd.
<b>Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)</b>	Niet vermeld.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.

<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Heeft effecten op het centrale zenuwstelsel.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Niet beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Na opzuiging risico van longontsteking door chem. stof.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

Product	Soorten		Testresultaten
HyPrene 41 (CAS 64742-46-7)			
<b>Aquatisch</b>			
Vis	LC50	Vis	5,0435 mg/l, 96 uren geschat
Bestanddelen	Soorten		Testresultaten
DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHT FRACTIE (CAS 64742-47-8)			
<b>Aquatisch</b>			
Vis	LC50	Regenboogforel ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	2,9 mg/l, 96 uren

Niet beschikbaar. \* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

**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** Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

**12.6. Andere schadelijke effecten** Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## 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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet beschikbaar.

**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 (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**  
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**  
Niet vermeld.

#### 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 wordt ingedeeld en geëtiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

#### Nationale voorschriften

Germany: WGK 1

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

#### Internationale Inventarissen

**Land(en) of regio**  
Australië

**Lijsten van chemische stoffen**  
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS - Australische inventaris van chemische stoffen)

**Op voorraad (ja/nee)\***  
Ja

Land(en) of regio	Lijsten van chemische stoffen	Op voorraad (ja/nee)*
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 handelsstoffen (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

<b>Lijst van afkortingen en acroniemen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Referenties</b>	ACGIH IARC Monografie. Algehele evaluatie van carcinogeniteit ACGIH-documentatie van de TLV's (Threshold Limit Value) en BEI's (Biological Exposure Index) Chemical Abstracts Service Registry Handbook (Handboek met CAS-nummers) CRC: Handbook of Chemistry and Physics (Handboek voor chemie en fysica) ILO-veiligheidskaarten 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
<b>Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel</b>	Niet beschikbaar.
<b>Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15</b>	H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Revisie-informatie</b>	RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Reactie RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Preventie RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: Gevarenaanduidingen RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren: GHS Symbols Fysische en chemische eigenschappen: Meerdere eigenschappen Informatie met betrekking tot het vervoer : Material Transportation Information GHS: Indeling
<b>Trainingsinformatie</b>	Niet beschikbaar.

**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.

**Nadere informatie**

Local CHEMTREC Numbers:

CHEMTREC China: 4001-204937

CHEMTREC EU (Brussels): +(32)-28083237

CHEMTREC Indonesia: 001-803-017-9114

CHEMTREC Malaysia: +(60)-327884561

CHEMTREC Mexico: 1-800-681-9531

CHEMTREC Singapore: +(65)-31581349