

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.03.2024
2.0	05.09.2024	bladnummer:	Printdatum 12.09.2024
		800010059918	

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: Treated Pyrolysis Oil
Productcode	: X3610, X3613

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Chemisch tussenproduct.
Ontraden gebruik	: Dit product dient niet zonder eerst het advies van de leverancier in te winnen gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke aanbevolen worden in rubriek 1.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/Leverancier	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Telefoon	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefax	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Veiligheidsinformatieblad	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. nr. +31(0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen per week).  
Uitsluitend bestemd om artsen te informeren.

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Bedwelmd verschijnselen , Inademing	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1	H340: Kan genetische schade veroorzaken.
Kankerverwekkendheid, Categorie 1	H350: Kan kanker veroorzaken.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361: Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

FYSISCHE GEVAREN:  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
GEZONDHEIDSRISICO'S:  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de  
luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H340 Kan genetische schade veroorzaken.  
H350 Kan kanker veroorzaken.  
H361 Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind  
schaden.  
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of  
herhaalde blootstelling.  
GEVAREN VOOR HET MILIEU:  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

**Maatregelen:**

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Opslag:**

P405 Achter slot bewaren.

**Verwijdering:**

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Ecologische informatie: 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.

Toxicologische informatie: 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.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
Fuel Oil, Pyrolysis	69013-21-4 273-782-6	0 - 100
destillaten (aardolie), gekraakte gestripte stoomgekraakte aardoliedestillaten, C10-12- fractie; gekraakte kerosine	68477-40-7 270-729-9	0 - 100
brandstoffen, diesel-	68334-30-5	0 - 51

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 05.09.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010059918      Datum laatste uitgave: 25.03.2024      Printdatum 12.09.2024

	269-822-7	
nafta	8030-30-6 232-443-2	0 - 32
residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren	64741-45-3 265-045-2	0 - 24
kerosine (aardolie)	8008-20-6 232-366-4	0 - 18

### Nadere informatie

Bevat:

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
benzeen	71-43-2, 200-753-7	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Muta.1B; H340 Carc.1A; H350 STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	0 - 5
cumeen	98-82-8, 202-704-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	0 - 1
cyclohexaan	110-82-7, 203-806-2	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	0 - 2
ethylbenzeen	100-41-4, 202-849-4	Flam. Liq.2; H225 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	0 - 10
Naftaleen	91-20-3, 202-049-5	Acute Tox.4; H302 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0 - 25
tolueen	108-88-3, 203-625-9	Flam. Liq.2; H225	0 - 14

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 05.09.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010059918      Datum laatste uitgave: 25.03.2024      Printdatum 12.09.2024

		Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Repr.2; H361d STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	
Trimethylbenze en, alle isomeren	25551-13-7, 247- 099-9	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	0 - 1
Indene	95-13-6, 202-393-6	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Chronic2; H411	0 - 10
xyleen	1330-20-7, 215-535- 7	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic3; H412	0 - 2
n-hexaan	110-54-3, 203-777-6	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Asp. Tox.1; H304 STOT RE2; H373 STOT SE3; H336 Repr.2; H361f Aquatic Chronic2; H411	0 - 16
Dicyclopentadie ne	77-73-6, 201-052-9	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H302 Asp. Tox.1; H304 Acute Tox.2; H330 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Repr.2; H361 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	0 - 10
Penteen	109-67-1, 203-694-5	Flam. Liq.1; H224 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H336	0 - 3
undecane	1120-21-4, 214-300-	Asp. Tox.1; H304	0 - 2

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 05.09.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918      Datum laatste uitgave: 25.03.2024      Printdatum 12.09.2024

	6	EUH066	
isopreen	78-79-5, 201-143-3	Flam. Liq.1; H224 Muta.2; H341 Carc.1B; H350 Aquatic Chronic2; H411	0 - 1
Biphenyl	92-52-4, 202-163-5	Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0 - 1
styreen	100-42-5, 202-851-5	Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H335 Repr.2; H361d STOT RE1; H372 Aquatic Chronic3; H412	>= 0 - <= 25
pentaan	109-66-0, 203-692-4	Flam. Liq.1; H224 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic2; H411 EUH066	>= 0 - < 5

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bescherming van EHBO'ers : Zorg er bij het bieden van eerste hulp voor dat u de geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting draagt die van toepassing is op het incident, het letsel en de omgeving.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen. Als er geen snel herstel optreedt, naar dichtstbijzijnde ziekenhuis brengen voor verdere behandeling.

Verdamping van H<sub>2</sub>S dat in kleding is blijven hangen kan gevaarlijk zijn voor reddingswerkers. Blijf ademhalingsbescherming gebruiken om te voorkomen dat verontreinigend materiaal overgaat van het slachtoffer naar de reddingswerker. Indien enigszins mogelijk dient gebruik gemaakt te worden van mechanische ventilatie om het slachtoffer weer bij te brengen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

---

- Bij aanraking met de huid : Verwijder verontreinigde kleding. Spoel onmiddellijk gedurende ten minste 15 minuten met grote hoeveelheden water, daarna, indien aanwezig, wassen met water en zeep. Bij het optreden van roodheid, zwelling, pijn en/of blaren vervoeren naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor een verdere medische behandeling.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Naar de dichtstbijzijnde medische faciliteit vervoeren voor verdere behandeling.
- Bij inslikken : Bij doorslikken niet laten overgeven: vervoer naar het dichtstbijzijnde ziekenhuis voor verdere behandeling. Bij spontaan overgeven, houdt het hoofd tussen de knieën om inademing te voorkomen. Indien een van de volgende met vertraging optredende verschijnselen of symptomen zich binnen 6 uur voordoen, het slachtoffer overbrengen naar de dichtstbijzijnde medische inrichting: koorts van meer dan 38.3°C, kortademigheid, beklemming op de borst of aanhoudende hoest of piepende ademhaling. Mond spoelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Verschijnselen en symptomen van huidirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, roodheid, zwelling en/of blaren. Indien materiaal binnendringt in de longen, kan dit onder andere resulteren in de volgende verschijnselen en symptomen: hoesten, naar adem snakken, piepende ademhaling, moeilijkheden met ademhaling, beklemming op de borst, kortademigheid en/of koorts. De traumatisering van de ademhalingswegen kan zich enkele uren na de blootstelling openbaren. Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, dat kan resulteren in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden. Beschadiging van bloedvormende organen kan blijken uit: a) vermoeidheid en anemie (tekort aan rode bloedcellen), b) verminderde weerstand tegen infecties en/of het uitzonderlijk snel optreden van blauwe plekken (kneuzingen) en bloedingen (duidend op tekort aan bloedplaatjes). Perifere zenuwstelselschade kan blijken uit aantasting van de bewegingsfunctie (gebrekkige coördinatie, wankel lopen) of spierzwakte in de extremiteiten en/of verlies van gevoel in de armen en benen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Mogelijke effecten op het gehoor kunnen tijdelijke vermindering van het gehoor en/of suizen in de oren zijn. Huid- of oogcontact met niet-uitgehard fotopolymeer, dampen of condensaat kan huid- of oogirritatie, uitslag of allergische huiduitslag tot gevolg hebben. Verschijnselen en symptomen die duiden op oogirritatie kunnen onder andere zijn een branderig gevoel, rode verkleuring, zwelling en/of een vertroebeling in de visuele waarneming. Opname in het lichaam kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Behandel symptomatisch. Onmiddellijke medische verzorging, speciale behandeling. Neem contact op met een arts of instituut voor behandeling van vergiftigingen om advies te vragen. Zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S) is een verstikking veroorzakende verbinding die op het centrale zenuwstelsel werkt. Kan rhinitis, bronchitis en soms ook longoedeem veroorzaken na sterke blootstelling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim, sproeistraalwater of verneveld water. Droog chemisch poeder, kooldioxide, zand of aarde mag alleen gebruikt worden bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn: Een complex mengsel van in de lucht gedragen vaste en vloeibare deeltjes en gassen (rook). Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. Niet geïdentificeerde organische en anorganische verbindingen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : De juiste beschermende uitrusting, waaronder tegen chemicaliën beschermende handschoenen, moet gedragen worden. Een tegen chemicaliën bestand pak is geïndiceerd als er een groot contact met gemorst product verwacht wordt. Bij het benaderen van een brand in een afgesloten ruimte moet er een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruikt worden. Kies kleding voor brandweerlieden die goedgekeurd is volgens relevante normen (bv. Europa: EN469).



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke  
voorzorgsmaatregelen : 6.1.1 Voor niet-hulpverlenend personeel:  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
6.1.2 Voor hulpverleners:  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Gebruik de juiste inperkingsmaatregelen om ongecontroleerde verspreiding te voorkomen. Voorkom verspreiding naar of binnendringen van afvoeren, sloten of rivieren door zand, aarde of andere geschikte barrières te gebruiken.

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gemorst product veroorzaakt gladheid. Voorkom ongelukken door onmiddellijk schoon te maken.  
Voorkom verspreiding door indammen met zand, aarde of een ander geschikt materiaal.  
Vloeistof onmiddellijk opnemen of opvangen in absorberend materiaal.  
Neem het residu op met een absorberende substantie, bijv. klei, zand of een ander geschikt materiaal en ruim het geheel op deugdelijke wijze op.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 van dit produkt veiligheidsinformatieblad., Zie Sectie 13 van dit veiligheidsinformatieblad voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Technische maatregelen : Maak gebruik van plaatselijke afzuiging indien er risico bestaat van inademing van dampen, nevels of drijfgassen.  
Gebruik de informatie in dit gegevensdocument als invoer voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden ter bepaling van toepassing zijnde beheersmiddelen voor veilige behandeling, opslag en afvoer van dit materiaal.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Advies voor veilige hantering : Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid.  
Vermijd het inademen van damp en/of nevel.  
Bij het hanteren van dit product in vaten moet veiligheidsschoeisel gedragen worden en moet de juiste hanteringsapparatuur gebruikt worden.  
Zorg voor juiste afvoer van verontreinigde lompen of reinigingsmaterialen om brand te voorkomen.

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

Meer informatie over opslagstabiliteit : Sla de houder afgesloten op in een koele, goed geventileerde ruimte.  
Maak gebruik van deugdelijk geëtiketteerde en afsluitbare houders.  
Raadpleeg rubriek 15 voor aanvullende specifieke wetgeving met betrekking tot het verpakken en opslaan van dit product.

Verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: Gebruik zacht staal of hoge dichtheidspolyethyleen voor houders of de binnenbekleding van houders.  
Ongeschikt materiaal: PVC.

Advies over de verpakking : Polyethyleenhouders mogen niet aan hoge temperaturen blootgesteld worden vanwege het mogelijke risico van vervorming.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
benzeen	71-43-2	TGG-8 uur	0,2 ppm 0,7 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect, Huidopname				
benzeen		TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m <sup>3</sup>	Shell Interne Standaard (SIS) voor 8-12 uur TWA.
benzeen		STEL	2,5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup>	Shell Interne Standaard (SIS) voor 15 minuten (STEL)
cumeen	98-82-8	TGG-8 uur	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	NL WG

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 05.09.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010059918      Datum laatste uitgave: 25.03.2024      Printdatum 12.09.2024

	Nadere informatie: Huidopname			
cumeen		TGG-15 min	50 ppm 250 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
cumeen		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U
	Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief			
cumeen		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
	Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief			
cyclohexaan	110-82-7	TGG-8 uur	200 ppm 700 mg/m3	NL WG
cyclohexaan		TGG-15 min	400 ppm 1.400 mg/m3	NL WG
cyclohexaan		TWA	200 ppm 700 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief			
ethylbenzeen	100-41-4	TGG-8 uur	48,6 ppm 215 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
ethylbenzeen		TGG-15 min	97,3 ppm 430 mg/m3	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
Naftaleen	91-20-3	TGG-8 uur	10 ppm 50 mg/m3	NL WG
Naftaleen		TGG-15 min	16 ppm 80 mg/m3	NL WG
Naftaleen		TWA	10 ppm 50 mg/m3	91/322/EEC
	Nadere informatie: Indicatief			
tolueen	108-88-3	TGG-8 uur	39 ppm 150 mg/m3	NL WG
tolueen		TGG-15 min	100 ppm 384 mg/m3	NL WG
tolueen		TWA	50 ppm 192 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
tolueen		STEL	100 ppm 384 mg/m3	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
Trimethylbenzeen, alle isomeren	25551-13-7	TGG-8 uur	20 ppm 100 mg/m3	NL WG
Trimethylbenzeen, alle isomeren		TGG-15 min	40 ppm 200 mg/m3	NL WG

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 05.09.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010059918      Datum laatste uitgave: 25.03.2024      Printdatum 12.09.2024

xyleen	1330-20-7	TGG-8 uur	47,5 ppm 210 mg/m3	NL WG
Nadere informatie: Huidopname				
xyleen		TGG-15 min	100 ppm 442 mg/m3	NL WG
Nadere informatie: Huidopname				
n-hexaan	110-54-3	TGG-8 uur	20 ppm 72 mg/m3	NL WG
n-hexaan		TGG-15 min	40 ppm 144 mg/m3	NL WG
n-hexaan		TWA	20 ppm 72 mg/m3	2006/15/EC
Nadere informatie: Indicatief				
isopreen	78-79-5	TWA	3 ppm 8,4 mg/m3	Shell Interne Standaard (SIS) voor 8 uur TWA.

### Biologische MAC-waarden

Geen biologische grenswaarde toegewezen.

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
benzeen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,8 mg/m3/ 8h
brandstoffen, diesel-	Werknemers	Dermaal		2,9 mg/kg 8h
Opmerkingen:	lange termijn, systemische effecten			
brandstoffen, diesel-	Werknemers	Inademing		68 mg/m3/8h (aerosol)
Opmerkingen:	lange termijn, systemische effecten			
brandstoffen, diesel-	Consumenten	Dermaal		1,3 mg/kg 24h
Opmerkingen:	lange termijn, systemische effecten			
brandstoffen, diesel-	Consumenten	Inademing		20 mg/m3/24h(aerosol)
Opmerkingen:	lange termijn, systemische effecten			
ethylbenzeen	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	293 mg/m3
ethylbenzeen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	77 mg/m3
ethylbenzeen	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	180 mg/kg lg/dag
ethylbenzeen	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/m3
ethylbenzeen	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	1,6 mg/kg lg/dag
Naftaleen	Consumenten	Oraal	Lange termijn -	4,23 mg/kg

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 05.09.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918      Datum laatste uitgave: 25.03.2024      Printdatum 12.09.2024

			systemische effecten	
residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	0,065 mg/kg 8h
residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,12 mg/m3/8h (aerosol)
tolueen	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	384 mg/m3
tolueen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	192 mg/m3
tolueen	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	180 mg/kg lg/dag
tolueen	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	226 mg/m3
tolueen	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	56,5 mg/m3
tolueen	Consumenten	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	226 mg/kg lg/dag
tolueen	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	8,13 mg/kg lg/dag
kerosine (aardolie)	Consumenten	Oraal		19 mg/kg 24h
Opmerkingen:	lange termijn, systemische effecten			
Dicyclopentadiene	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	160,23 mg/m3
Dicyclopentadiene	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	0,3 mg/kg lg/dag
Dicyclopentadiene	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,058 mg/m3
Dicyclopentadiene	Mens via omgeving	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,26 mg/m3
Dicyclopentadiene	Mens via omgeving	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,15 mg/kg lg/dag
isopreen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,4 mg/m3
isopreen	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	23,7 mg/kg lg/dag
isopreen	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,213 mg/kg lg/dag
styreen	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	289 mg/m3
styreen	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	306 mg/m3
styreen	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	85 mg/m3
pentaan	Werknemers	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	432 mg/kg lg/dag
pentaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3000 mg/m3
pentaan	Consumenten	Dermaal	Lange termijn - systemische effecten	214 mg/kg lg/dag

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 05.09.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010059918      Datum laatste uitgave: 25.03.2024      Printdatum 12.09.2024

pentaan	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	643 mg/m3
pentaan	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	214 mg/kg lg/dag

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Opmerkingen:	Dit is een koolwaterstof met een gecompliceerde, onbekende of variabele samenstelling. Conventionele methodes voor het ontlenen van PNEC's (Predicted No Effect Concentration (Voorspelde geen effect-concentratie)) zijn niet van toepassing, en het is niet mogelijk om een enkele typerende PNEC voor die stoffen te identificeren., Geen gegevens beschikbaar	

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Lezen in combinatie met het blootstellingsscenario voor uw in de bijlage bevatte specifieke gebruik.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan aanbevolen nationale standaarden. Controleren bij PBM-leveranciers.

De verstrekte informatie is opgesteld conform de PPE-richtlijn (Council Directive 89/686/EEC) en de standaards van de Europese Commissie voor standaardisatie (CEN).

Bescherming van de ogen : Chemische veiligheidsbril (chemische ruimzichtbril). Als een plaatselijke risicobepaling het zo bepaalt, dan hoeft een chemische veiligheidsbril niet vereist te zijn en kan een gewone veiligheidsbril de ogen voldoende beschermen.

Goedgekeurd volgens EU-norm EN166.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Persoonlijke hygiëne is van groot belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd worden. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen. De geschiktheid en de duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, b.v. van het aantal malen contact en van de duur van het contact, en de mate waarin ze bestand zijn tegen chemicaliën van het materiaal van de handschoen, van de vaardigheid. Vraag altijd advies aan handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen dienen vervangen te worden. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. Gebruik handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN374, US F739). Bij langdurig of vaak optredende contact kunnen handschoenen van nitril geschikt zijn. (doorbreektijd van > 240 minuten.) Voor bescherming tegen incidenteel contact of spatten kunnen handschoenen van neopreen of PVC afdoende zijn. De dikte van de handschoenen moet, afhankelijk van het model en het materiaal van de handschoenen, over het algemeen groter zijn dan 0,35 mm.

Huid- en lichaams-  
bescherming

: Chemisch bestendige handschoenen of kaphandschoenen, laarzen en voorschoot (indien er kans op spatten is).

Beschermende kleding die goedgekeurd is volgens EU-norm EN14605.

Bescherming van de  
ademhalingswegen

: Wanneer technische maatregelen de concentratie in de lucht niet op een adequaat niveau kan houden om de gezondheid van de medewerker te beschermen, selecteer dan apparatuur voor adembescherming, geschikt voor de specifieke gebruikscondities en die voldoet aan de relevante wetgeving.

Controleer geschiktheid bij de leverancier van de adembeschermingsapparatuur.

Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter mogelijk is, selecteer dan een geschikte combinatie van masker en filter.

Wanneer adembescherming d.m.v. een luchtfilter ongeschikt is (hoge productconcentratie, risico van zuurstoftekort, besloten ruimte), gebruik dan geschikte adembeschermingsapparatuur met positieve druk.

Alle adembeschermingsapparatuur en het gebruik ervan dient in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving te zijn.

Selecteer een combinatiefilter geschikt voor deeltjes/organische gassen en dampen [Type A/Type P kookpunt > 65°C (149°F)] dat voldoet aan EN14387 en EN143.

Thermische gevaren

: Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : Bruin tot zwart

Geur : Koolwaterstof

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : > 35 °C

#### Ontvlambaarheid

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

#### onderste ontstekingsgrens (LEL) en bovenste ontstekingsgrens (UEL) / explosiegrens

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : < 23 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur  
Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing

#### Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

#### Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : te verwaarlozen



# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar  
Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : 0,4 kPa (38 °C)

Relatieve dichtheid : 0,7538 - 0,8106 (15 °C)

Dichtheid : 0,7538 - 0,8106 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen : Classificatiecode: Niet geclassificeerd

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Geleidingsvermogen : Lage geleidbaarheid: < 100 pS/m, Door de geleidbaarheid van dit materiaal wordt het beschouwd als een statische accumulator., Een vloeistof wordt over het algemeen beschouwd als niet-geleidend als de geleidbaarheid ervan onder de 100 pS/m is en wordt beschouwd als halfgeleidend als de geleidbaarheid ervan onder de 10.000 pS/m is., Of een vloeistof nu niet-geleidend of halfgeleidend is, de voorzorgsmaatregelen blijven dezelfde., Een aantal factoren, bijvoorbeeld de temperatuur van de vloeistof, de aanwezigheid van verontreinigingen en antistatische additieven kunnen een grote invloed hebben op de geleidbaarheid van een vloeistof.

Oppervlaktespanning : Geen gegevens beschikbaar

Moleculair gewicht : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product vormt geen verdere reactie gevaren naast degene die vermeld staan in de volgende subparagraaf.

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel.

Een gevaarlijke reactie valt niet te verwachten als het product conform de vereisten wordt gehanteerd of opgeslagen.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Reageert met sterke oxidatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg  
Opmerkingen: Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit bij inademing : (Rat): Blootstellingstijd: 4 h  
Opmerkingen: Schadelijk bij inademing.  
LC50 > 10,0 - <= 20,0 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg  
Opmerkingen: Lage giftigheid

##### Bestanddelen:

#### residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit bij inademing : LC 50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 4,1 - 4,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met  
OECD-testrichtlijn 403  
Opmerkingen: Schadelijk bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

---

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt huidirritatie.

#### Bestanddelen:

##### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt oogirritatie.

#### Bestanddelen:

##### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Geen sensibilisator.  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Bestanddelen:

##### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Mutageniteit in geslachtscellen

#### Product:

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Bevat benzeen, CAS # 71-43-2.  
Kan erfelijke genetische schade veroorzaken.

Mutageniteit in  
geslachtscellen- Beoordeling : Categorie 1B

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 05.09.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 800010059918      Datum laatste uitgave: 25.03.2024      Printdatum 12.09.2024

### Bestanddelen:

#### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Kankerverwekkendheid**

#### Product:

Opmerkingen : Bevat benzeen, CAS # 71-43-2.  
Bekend als carcinogeen voor de mens.  
Veroorzaakt leukemie (AML - acute myelogene leukemie).  
Kan MDS (myelodysplastisch syndroom) veroorzaken.

Opmerkingen : Bevat cumeen, CAS nr. 98-82-8.  
Een toegenomen tumor frequentie was waargenomen bij dierproeven; de betekenis van deze bevinding is onbekend voor mensen.

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Categorie 1A

### Bestanddelen:

#### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Soort : Muis

Methode van applicatie : Huid

Methode : Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 451

Opmerkingen : Kan kanker veroorzaken.

Materiaal	GHS/CLP Kankerverwekkendheid Indeling
benzeen	Kankerverwekkendheid Categorie 1A
Fuel Oil, Pyrolysis	Kankerverwekkendheid Categorie 1A
cumeen	Kankerverwekkendheid Categorie 1B
destillaten (aardolie), gekraakte gestripte stoomgekraakte aardoliedestillaten, C10-12-fractie; gekraakte kerosine	Kankerverwekkendheid Categorie 2
cyclohexaan	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
brandstoffen, diesel-	Kankerverwekkendheid Categorie 2

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0      Herzieningsdatum: 05.09.2024      Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918      Datum laatste uitgave: 25.03.2024      Printdatum 12.09.2024

ethylbenzeen	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
nafta	Kankerverwekkendheid Categorie 1B
Naftaleen	Kankerverwekkendheid Categorie 2
residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren	Kankerverwekkendheid Categorie 1B
tolueen	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
kerosine (aardolie)	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
Trimethylbenzeen, alle isomeren	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
xyleen	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
Indene	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
Dicyclopentadiene	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
n-hexaan	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
Penteen	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
undecane	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
isopreen	Kankerverwekkendheid Categorie 1B
Biphenyl	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
styreen	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit
pentaan	Geen classificering met betrekking tot carcinogeniciteit

Materiaal	Overige Kankerverwekkendheid Indeling
benzeen	IARC: Groep 1: Kankerverwekkend bij mensen
cumeen	IARC: Groep 2B: Mogelijk kankerverwekkend bij mensen
ethylbenzeen	IARC: Groep 2B: Mogelijk kankerverwekkend bij mensen
nafta	IARC: Groep 3: Niet classificeerbaar als kankerverwekkend bij mensen
Naftaleen	IARC: Groep 2B: Mogelijk kankerverwekkend bij mensen
tolueen	IARC: Groep 3: Niet classificeerbaar als kankerverwekkend bij mensen
xyleen	IARC: Groep 3: Niet classificeerbaar als kankerverwekkend bij mensen
isopreen	IARC: Groep 2B: Mogelijk kankerverwekkend bij mensen
styreen	IARC: Groep 2A: Waarschijnlijk kankerverwekkend bij mensen

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Product:

Effecten op de vruchtbaarheid :

Opmerkingen: Bevat n-hexaan, CAS nr. 110-54-3., Is vermoedelijk schadelijk voor de vruchtbaarheid of voor het ongeboren kind., Kan de vruchtbaarheid aantasten bij blootstelling aan dosissen die andere toxische effecten teweegbrengen., Tast het voortplantingsvermogen van dieren aan; dit wordt beschouwd als een bijkomende werking bij andere toxische effecten., Heeft toxische effecten op de foetus bij dieren bij dosissen die een toxisch effect op het moederdier hebben.

Opmerkingen: Bevat toluene, CAS # 108-88-3., Heeft toxische effecten op de foetus bij dieren bij dosissen die een toxisch effect op het moederdier hebben., Uit talrijke casusonderzoekingen betreffende misbruik tijdens de zwangerschap blijkt dat toluene de oorzaak kan zijn van geboortedefecten, vertraagde groei en leerproblemen.

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Dit product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de categorieën 1A/1B.

#### Bestanddelen:

##### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat

Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 414

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen, Is vermoedelijk schadelijk voor de vruchtbaarheid of voor het ongeboren kind.

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Product:

Opmerkingen : Hoge concentraties kunnen verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, resulterend in hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid. Voortdurende inademing kan tot verlies van bewustzijn en/of de dood leiden. Inademing van dampen of nevels kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Bestanddelen:

##### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Product:

Opmerkingen : Langdurige of herhaalde blootstelling veroorzaakt schade aan organen.

Doelorganen : Bloed, Bloedvormende organen, Immuunsysteem  
Opmerkingen : Bevat benzeen, CAS # 71-43-2.  
Bloed: veroorzaakt hemolyse van rode bloedcellen en/of anemie.  
Bloedvormende organen: herhaalde blootstelling tast het beenmerg aan.  
Immuunsysteem: Dierproeven met dit materiaal of de bestanddelen ervan hebben immunotoxiciteit aangetoond.

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel, Gehoorsysteem, Ademhalingsstelsel, Gezichtsorganen.

Opmerkingen : Bevat toluene, CAS # 108-88-3.  
Centraal zenuwstelsel (CZS): herhaalde blootstelling kan leiden tot schade aan het zenuwstelsel.  
Gehoor: langdurige en herhaaldelijke blootstelling aan hoge concentraties hebben bij ratten gehoorverlies veroorzaakt.  
Misbruik van oplosmiddelen en interactie van lawaaibronnen op de werkplek kunnen de oorzaak zijn van gehoorverlies.  
Ademhalingswegen: Herhaalde blootstelling tast de ademhalingswegen aan. Effecten traden alleen op bij hoge doseringen.  
Visueel systeem: kan verminderde kleurwaarneming veroorzaken.

Doelorganen : Perifere zenuwstelsel  
Opmerkingen : Bevat n-hexaan, CAS nr. 110-54-3.  
Perifere zenuwstelsel: herhaalde blootstelling veroorzaakt perifere neuropathie bij dieren.

#### Bestanddelen:

##### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Opmerkingen : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

##### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Aanraking met de huid

# VEILIGHEIDSGEGEVENS

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Blootstellingstijd	: 90 d
Methode	: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-testrichtlijn 411
Opmerkingen	: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### Aspiratiesgiftigheid

#### Product:

Indien het product in de longen binnendringt na aspiratie of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling	: 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

#### Product:

Opmerkingen	: Blootstelling aan zeer hoge concentraties van vergelijkbare materialen is in verband gebracht met hartritmestoornissen en hartstilstand.
Opmerkingen	: Myelodysplastisch syndroom (MDS) is waargenomen bij personen die in de werksituatie gedurende lange tijd blootgesteld waren aan zeer hoge concentraties benzeen (50 ppm tot 300 ppm). De betekenis van deze waarneming voor blootstelling aan lagere concentraties benzeen is niet bekend.
Opmerkingen	: Er kunnen classificeringen door andere instanties onder diverse toezichthoudende raamwerken bestaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen	: Opmerkingen: Vergiftig LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde	: Opmerkingen: LC/EC/IC50 >1 - <=10 mg/l Vergiftig



# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### waterdieren

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : | Opmerkingen: Vergiftig<br>LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar              |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | Opmerkingen: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l           |
| Giftigheid voor microorganismen   | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar              |

### Bestanddelen:

#### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Toxiciteit voor vissen  | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 79 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 203<br>Opmerkingen: Zeer toxisch voor vissen.   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren                         | : | EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,22 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 202   |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten  | : | EL50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,32 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 201<br><br>NOEL (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,05 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Methode: Test(s) gelijkwaardig aan of vergelijkbaar met OECD-richtlijn 201 |
| M-factor (Acute aquatische toxiciteit)  | : | 1  |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)                                      | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar   |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) | : | Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar   |

# VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

toxiciteit)

M-factor (Chronische  
aquatische toxiciteit) : 1

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De voornaamste bestanddelen zijn inherent biologisch afbreekbaar, docher zijn ook bestanddelen in aanwezig die in het milieu niet ontleed worden.

#### Bestanddelen:

##### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen belangrijke bioaccumulatie.

#### Bestanddelen:

##### **residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Als het product de grond binnendringt kunnen een of meer bestanddelen het grondwater vervuilen.

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

#### Product:

Beoordeling : Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn..

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Product:

Beoordeling : 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.

# VEILIGHEIDSGEGEGENEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Op het water gevormde films kunnen de zuurstofoverdracht negatief beïnvloeden en zo schadelijk zijn voor organismen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Indien mogelijk terugwinnen of hergebruiken. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het gegenereerde materiaal vast te stellen met het oog op bepaling van de juiste afvalclassificatie en afvoermethoden in overeenstemming met de van toepassing zijnde wet- en regelgeving. Niet in het milieu, riool of waterwegen lozen.  Afvalproducten mogen de grond of het grondwater niet verontreinigen, en mogen niet in het milieu geloosd worden. Afval, gemorst of gebruikt product is gevaarlijk afval.
Verontreinigde verpakking	: Afvoeren in overeenstemming met de voorschriften, bij voorkeur door een erkend inzamelbedrijf of vergunninghouder. De geschiktheid van het inzamelbedrijf of de vergunninghouder moet van tevoren worden vastgesteld. Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.
Plaatselijke wetgeving Opmerkingen	: Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: 3295
ADR	: 3295
RID	: 3295
IMDG	: 3295
IATA	: 3295

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.03.2024
2.0	05.09.2024	bladnummer:	Printdatum 12.09.2024
		800010059918	

---

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

<b>ADN</b>	:	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Pyrolysis Oil)
<b>ADR</b>	:	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
<b>RID</b>	:	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
<b>IMDG</b>	:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Pyrolysis Oil)
<b>IATA</b>	:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

<b>ADN</b>	:	3
<b>ADR</b>	:	3
<b>RID</b>	:	3
<b>IMDG</b>	:	3
<b>IATA</b>	:	3

### 14.4 Verpakkingsgroep

<b>ADN</b>		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Etiketten	:	3 (N2, CMR, F)
<b>ADR</b>		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3
<b>RID</b>		
Verpakkingsgroep	:	II
Classificatiecode	:	F1
Gevarenidentificatienr.	:	33
Etiketten	:	3
<b>IMDG</b>		
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3
<b>IATA</b>		
Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3

### 14.5 Milieugevaren

<b>ADN</b>		
Milieugevaarlijk	:	ja
<b>ADR</b>		
Milieugevaarlijk	:	ja
<b>RID</b>		
Milieugevaarlijk	:	ja

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

### IMDG

Mariene verontreiniging : ja

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

De MARPOL Bijlage 1 regels zijn van toepassing bij bulkvervoer over zee.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: nafta (Nummer op de lijst 29, 28) residuen (aardolie), atmosferische destillatietoren (Nummer op de lijst 28)
--	---	--

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.

P5a-c ONTVLAMBARE  
VLOEISTOFFEN

E2 MILIEUGEVALEN

### Andere verordeningen:

De informatie omtrent de wetgeving is niet bedoeld om volledig te zijn. Andere wetgeving kan voor dit product van toepassing zijn.

Product is onderworpen aan het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO+) gebaseerd op de Seveso III-richtlijn (2012/18/EU).

Product voldoet aan een of meerdere criteria geldend voor de Nederlandse lijst van 'zeer zorgwekkende stoffen' (ZZS).

### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

AIIC : Opgenomen in de lijst

TSCA : Opgenomen in de lijst

# VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 05.09.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 800010059918	Datum laatste uitgave: 25.03.2024 Printdatum 12.09.2024
---------------	---------------------------------	--	--

TCSI	:	Opgenomen in de lijst
DSL	:	Opgenomen in de lijst
KECI	:	Opgenomen in de lijst
IECSC	:	Opgenomen in de lijst
NZIoC	:	Opgenomen in de lijst
PICCS	:	Alle componenten geregistreerd of vrijgesteld (polymeer).

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een Evaluatie van de Chemische Veiligheid is niet voor deze stof uitgevoerd, aangezien deze stof niet onder REACH geregistreerd behoeft te worden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van andere afkortingen

2006/15/EC	:	Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2019/1831/EU	:	Europa. Commissie Richtlijn 2019/1831/EU tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
91/322/EEC	:	Richtlijn 91/322/EEG tot vaststelling van indicatieve grenswaarden
NL WG	:	Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2006/15/EC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2019/1831/EU / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
2019/1831/EU / STEL	:	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
91/322/EEC / TWA	:	Grenswaarden - 8 uur
NL WG / TGG-8 uur	:	Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	:	Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

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 laboratoriumpraktijk; 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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.03.2024
2.0	05.09.2024	bladnummer:	Printdatum 12.09.2024
		800010059918	

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

### Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Overige informatie : Dit product mag alleen gebruikt worden in gesloten systemen.

Een verticale streep (!) in de linker marge geeft aan dat er sprake is van een aanpassing t.o.v. de vorige versie.

Het product voldoet niet aan alle screeningscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB te zijn.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De aangehaalde gegevens zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen (zoals toxicologische gegevens van Shell Health Services, gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, EU IUCLID-databank, EC 1272-regelgeving, enz.).

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Conform EG-Verordening Nr. 1907/2006, zoals gewijzigd op de datum van  
dit veiligheidsinformatieblad

## Treated Pyrolysis Oil

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 25.03.2024
2.0	05.09.2024	bladnummer:	Printdatum 12.09.2024
		800010059918	

---