

**RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1. Productidentificatie**

Productnaam : STAR BRITE TEAK SEALER CLEAR  
Productcode : 8122XX

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. Houtonderhoud.

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

Leverancier : Star Brite Europe Inc.  
86 bis route de Brignais  
69630 Chaponost, Frankrijk  
Telefoon : +33-478-56-77-80  
Fax : +33-472-39-97-96  
E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com  
Website : www.starbrite.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

FR - Telefoon : +33-478-56-77-80 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

**RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP classificatie (1272/2008/EG) : Ontvlambare vloeistof, categorie 3. Huidirritatie, categorie 2. Aspiratiegevaar, categorie 1.  
Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2

Gezondheidsrisico's : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Fysisch/chemische risico's : Ontvlambaar.

Milieurisico's : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering\*.

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P370+P378	In geval van brand: blussen met kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), schuim, bluspoeder of waternevel.
P261 vapour	Inademing van damp vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 gloves	Beschermende handschoenen dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml en het technisch onmogelijk is om alle zinnen te vermelden:

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen	:	H304 H336 EUH208	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering*.
	:	P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
	:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	:	P261 vapour	Inademing van damp vermijden.
	:	P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
	:	P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	:	P331	GEEN braken opwekken.
	:	P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
	:	P405	Achter slot bewaren.
	:	P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie ; Xyleen . \* Bevat 2-butanonoxim . Kan een allergische reactie veroorzaken.

Overige informatie : Conform verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een kinderveilige sluiting en een tastbare gevarenaanduiding.

### 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat SVHC stoffen. Zie sectie 3.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel. Ingrediënten die volgens de criteria van bijlage XIII van verordening (EG) nr. 1907/2006 persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend zijn (zPzB): 2-(2H-benzotriazool-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
n-butylacetaat	0,1 - < 1	123-86-4	204-658-1		
2-Ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	0,1 - < 1	22464-99-9	245-018-1		
Xyleen	1 - < 5	1330-20-7	215-535-7		
2-butanonoxim	0,1 - < 1	96-29-7	202-496-6		
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	> 75	64742-47-8	265-149-8		
2-(2H-benzotriazool-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol	0,1 - < 1	25973-55-1	247-384-8		
Ethylbenzeen	0,1 - < 1	100-41-4	202-849-4		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen
n-butylacetaat	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336; EUH066	GHS02; GHS07
2-Ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	Repr. 2	H361d	GHS08
Xyleen	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 2	H226; H304; H332; H312; H315; H319; H335; H373	GHS02; GHS07; GHS08
2-butanonoxim	Carc. 2; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1	H351; H312; H318; H317	GHS08; GHS05; GHS07
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H336; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
2-(2H-benzotriazool-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol	STOT RE. 2; Aquatic Chronic 4	H373; H413	GHS08
Ethylbenzeen	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H332; H315; H319; H304; H335; H373	GHS02; GHS07; GHS08

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

#### RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

###### Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Niets laten drinken. Mond spoelen. Dien eventueel 1 à 2 eetlepels laxemiddel toe (natriumsulfaat). Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen indien het slachtoffer zich onwel voelt.

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

##### Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Irriterend. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken.

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

- Advies aan de arts : Geen bekend.

### RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

##### Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Drijft op het water en kan weer ontstoken worden. De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond; ontsteking op afstand is mogelijk.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.
- Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

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

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzameelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

**RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG**
**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Opslag-en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

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

Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Beschermen tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : PE en PP.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

**RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**
**8.1. Controleparameters**

Grenswaarden : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis beroepsmatige blootstelling zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m <sup>3</sup> )	TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indicatie	Bron
n-butylacetaat	NL	150	-	-	CEFIC-HSPA
n-butylacetaat	BE	723	964	-	
2-Ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	BE	5	10	en Zr	
Xyleen	NL	210	442	Huid	
Xyleen	BE	221	442	D	
Xyleen	EC	221	442	Skin	
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie		1200	-		
Ethylbenzeen	NL	215	430	Huid	
Ethylbenzeen	BE	442	551	D	
Ethylbenzeen	EC	442	884	Skin	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
n-butylacetaat	Inhalation	960 mg/m <sup>3</sup>	960 mg/m <sup>3</sup>		480 mg/m <sup>3</sup>
2-Ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	Dermal				6,49 mg/kg bw/day
	Inhalation				5 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen	Dermal				180 mg/kg bw/day
	Inhalation		289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>

2-butanonoxim	Dermal				1,3 mg/kg bw/day
	Inhalation			3,33 mg/m <sup>3</sup>	9 mg/m <sup>3</sup>
2-(2H-benzotriazool-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol	Dermal				0,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,7 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen	Dermal				180 mg/kg bw/day
	Inhalation		293 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>

## Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
n-butylacetaat	Inhalation	859,7 mg/m <sup>3</sup>	859,7 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>
2-Ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	Dermal				3,25 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				4,51 mg/kg bw/day
Xyleen	Dermal				108 mg/kg bw/day
	Inhalation	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				1,6 mg/kg bw/day
2-butanonoxim	Dermal				0,78 mg/kg bw/day
	Inhalation			2 mg/m <sup>3</sup>	2,7 mg/m <sup>3</sup>
2-(2H-benzotriazool-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol	Dermal				0,14 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,17 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				0,14 mg/kg bw/day
Ethylbenzeen	Inhalation				15 mg/m <sup>3</sup>
	Oral				1,6 mg/kg bw/day

## Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
n-butylacetaat	Water	0,18 mg/l	0,015 mg/l	
	Sediment	0,981 mg/kg	0,0981 mg/kg	
	Intermittent water			0,36 mg/l
	STP			35,6 mg/l
2-Ethylhexaanzuur, zirkoniumzout	Soil			0,0903 mg/kg
	Water	0,36 mg/l	0,036 mg/l	
	Sediment	6,37 mg/kg	0,637 mg/kg	
	Intermittent water			0,493 mg/l
	STP			71,7 mg/l
Xyleen	Soil			1,06 mg/kg
	Water	0,327 mg/l	0,327 mg/l	
	Sediment	12,46 mg/kg	12,46 mg/kg	
	Intermittent water			0,327 mg/l
	STP			6,58 mg/l
2-(2H-benzotriazool-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol	Soil			2,31 mg/kg
	Water	0,01 mg/l	0,001 mg/l	
	Sediment	451 mg/kg	45,1 mg/kg	
	Intermittent water			0,1 mg/l
Ethylbenzeen	STP			1 mg/l
	Soil			90 mg/kg
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	13,7 mg/kg	1,37 mg/kg	
	Intermittent water			0,1 mg/l
	STP			9,6 mg/l
	Soil			2,68 mg/kg
	Oral			0,02 mg/kg food

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Zie Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.
- Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.



- Lichaamsbescherming : Bij kortstondig gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	: Vloeibaar.	
Kleur	: Licht bruin.	
Geur	: Karakteristiek.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: Niet van toepassing.	Watervrij product.
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bekend.	
Vlampunt	: 46 °C	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 210 °C	
Kookpunt/kooktraject	: 152 °C	
Smeltpunt/smelttraject	: < 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,6 ( destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie )
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 7 ( destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie )
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: 1000 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viscositeit (40°C)	: < 20,5 mm <sup>2</sup> /sec	
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,93 g/ml	
Verdampingssnelheid	: Niet bekend.	(n-butylacetaat = 1)

**RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

**RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

**Inhalatie**

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 5 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan schade aan organen veroorzaken. Doelorgaan/-organen: Centraal zenuwstelsel. Effect(en): Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, resulterend in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortgaande inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcontact**

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken.
- Sensibilisatie : Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Oogcontact**



Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Inslikken**

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 2098 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : Indien de substantie in de longen binnendringt na inslikken of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop. Bij inslikken, indien de volgende vertraagde symptomen zich binnen de 6 uur voordoen, vervoeren naar de dichtst bijzijnde medische faciliteit: koorts hoger dan 38,3° C, kortademigheid, druk op de borst of voortdurend hoesten of hijgen.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Toxicologische informatie:**

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Xyleen	NOAEL (oraal)	150 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	NOAEL (inhalatie)	> 3515 mg/m3	----	Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	Niet teratogeen		
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	4300 mg/kg bw	----	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch		Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 500 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	NOAEL (fertiliteit, inh.)	> 2171 mg/m3	----	Rat
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)	2171 mg/m3	OECD 414	Rat
	LD50 (dermaal) - schatting	1100 mg/kg bw		
	2-butanonoxim	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	----
NOAEL (fertiliteit, oraal)		200 mg/kg bw/d		Rat
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		200 mg/kg bw/d		Rat
Mutageniteit		Niet mutageen	----	
LD50 (oraal)		2326 mg/kg bw	----	Rat
LD50 (dermaal)		1000 mg/kg bw		Konijn
LC50 (inhalatie)		20000 mg/m3		Rat
Huidsensibilisatie		Sensibiliserend.		Cavia
Huidirritatie		Matig irriterend		Konijn
Oogirritatie		Zeer irriterend		Konijn
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	NOAEL (inhalatie)	1,02 mg/m3		
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5280 mg/m3	Read across	Rat
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	Read across	----

NOAEL (inhalatie) - schatting	> 1000 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Muis
NOAEL (oraal) - schatting	750 mg/kg bw/d	Read across	Rat
Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	Muis
Huidsensibilisatie - schatting	Niet sensibiliserend	Read across	Cavia
LD50 (dermaal) - schatting	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn
Huidirritatie - schatting	Irriterend	Read across	Konijn
Oogirritatie - schatting	Niet irriterend	Read across	Konijn
Mutageniteit - schatting	Negatief	Read across	Salmonella typhimurium
NOAEL (fertiliteit) - schatting	1500 mg/kg.d	Read across	Rat
NOAEL (ontwikkeling) - schatting	500 mg/kg.d	Read across	Rat
LD50 (oraal) - schatting	> 5000 mg/kg bw	Read across	Rat

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 2 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 1 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Kan op het wateroppervlak een oliefilm vormen waardoor het zuurstofgehalte kan dalen met mogelijk nadelige effecten voor in het water levende organismen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit. Drijft op water.

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

PBT/zPzB beoordeling : Bevat: 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentyfenoel

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	LC50 (vis) - schatting	> 2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (watervlo) - schatting	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen) - schatting	> 1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna

2-(2H-benzotriazool-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	58,6 %	OECD 301 F	
	NOEC (vis)	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (watervlo) - acuut	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (vis) - schatting	0,098 mg/l.d		Oncorhynchus mykiss
	Log P(ow)	> 6		
	BCF	537		
	LC50 (vis)	> 100 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	> 0,083 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 0,1 mg/l	-----	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	2 %	OECD 301 B	
	NOEC (algen)	0,1 mg/l	-----	Pseudokirchnerella subcapitata
	BCF	4790		

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)  
 ABM categorie : 2 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 Saneringsinspanning : A

**RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**
**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.  
 Aanvullende waarschuwing : Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.  
 Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, in het riool of in waterwegen lozen.  
 Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Afvalstoffencatalogus Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.  
 Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

**RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**
**14.1. VN-nummer**

VN-nummer : UN 1268

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Transportnaam : AARDOLIEDESTILLATEN, N.E.G. of AARDOLIEPRODUCTEN, N.E.G.  
 Transportnaam (IMDG, IATA) : PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light))

**14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren**

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)  
 Klasse : 3  
 Classificatiecode : F1

Verpakkingsgroep : III  
Gevaarlabel : 3 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".  
Tunnel : D/E  
beperkingscode



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren. Enkelvoudige verpakkingen met een hoeveelheid van ten hoogste 5 l vloeistof, of 5 kg vaste stof hoeven niet te worden voorzien van de kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen.

**IMDG (zee)**

Klasse : 3  
Verpakkingsgroep : III  
EmS (brand / lekkage) : F - E / S - E  
Mariene verontreiniger : Ja  
Overige informatie : Enkelvoudige verpakkingen met een hoeveelheid van ten hoogste 5 l vloeistof, of 5 kg vaste stof hoeven niet te worden voorzien van de kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen.

**IATA (lucht)**

Klasse : 3

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

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

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

**RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2015/830 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

**RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE****16.1. Overige informatie**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2015/830 gedateerd 28 mei 2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (\*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ADR	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute toxiciteitschatting
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	: Europese Economische Gemeenschap
GHS	: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	: Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL	: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

Flam. Liq. 3	: Op basis van testgegevens.
Skin Irrit. 2	: Calculatiemethode.
STOT SE 3	: Calculatiemethode.
Asp. Tox. 1	: Op basis van testgegevens. Calculatiemethode.
Aquatic Chronic 2	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.
Eye Dam. 1	: Ernstig oogletsel, categorie 1.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.
Carc. 2	: Kankerverwekkend, categorie 2.
Repr. 2	: Voortplantingstoxiciteit, categorie 2.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
STOT RE 2	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2.
Asp. Tox. 1	: Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2
Aquatic Chronic 4	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 4.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.