

**1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**

Productnaam : STAR BRITE L.P.C. DIESEL FUEL ADDITIVE  
Productcode : 955XX  
Toepassing : SU21 Consumenten product.  
Leverancier : Star brite Nederland  
Kryptonweg 7  
3812 RZ Amersfoort, Nederland  
Telefoon : +31-33-465 49 63  
Fax : +31-33-432 89 28  
E-mail : info@starbrite.nl  
Website : http://www.starbrite.nl

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-33-465 49 63 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend voor ARTSEN):

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

**2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

\*

Classificatie : Gevaarlijk voor het milieu.  
CLP classificatie (GHS) : Aspiratiegevaar, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.  
Gezondheidsrisico's : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken.  
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar. Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.  
Milieurisico's : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Etiketteringselementen (99/45/EEG):

Gevarensymbolen : Geen.

R- en S-zinnen : R44 Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.  
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaarlijk

H- en P-zinnen : H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH044 Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P405	Achter slot bewaren.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

**Aanvullende etikettering (99/45/EG en/of 1272/2008/EG)**

- : Indien het mengsel geëtiketteerd wordt overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, dient de verpakking voorzien te zijn van de tekst: Bevat: Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie Koolwaterstoffen, C10, aromatische verbindingen, < 1% naftaleen Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie; Cumeen Solvent nafta (aardolie), zwaar aromatisch
- : Het mengsel bestaat voor 15 procent uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is.

- 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 voelbare gevaarsaanduiding.

**3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

\*

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Symbolen	R-zinnen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	50 - 75	64742-47-8	265-149-8	Xn	65-66
(2-Ethylhexyl)-nitrate	10 - 20	27247-96-7	248-363-6	Xn; N	20/21/22-44-51/53-66
Koolwaterstoffen, C10, aromatische verbindingen, < 1% naftaleen	5 - 10	64742-94-5	918-811-1	Xn; N	51/53-65-66-67
1,2,4-Trimethylbenzeen	1 - 5	95-63-6	202-436-9	Xn; N	10-20-36/37/38-51/53
Mesityleen	1 - 5	108-67-8	203-604-4	Xi; N	10-37-51/53
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie;	0,1 - 1	64742-47-8	265-149-8		
Xyleen (alle isomeren)	0,1 - 1	1330-20-7	215-535-7	Xn	10-20/21-38
Trimethylbenzeen	0,1 - 1	25551-13-7	247-099-9	Xn	21/22-38
Cumeen	0,1 - 1	98-82-8	202-704-5	Xn; N	10-37-51/53-65
Solvent nafta (aardolie), zwaar aromatisch	0,1 - 1	64742-94-5	265-198-5	Xn; N	40-51/53-65-66-67
Ethylbenzeen	0,1 - 1	100-41-4	202-849-4	F; Xn	11-20
Vinylacetaat	0,1 - 1	108-05-4	203-545-4	F	11

De volledige teksten van de R-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

Stofnaam	REACH nr.	Gevarenklasse	Pictogrammen	H-zinnen
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Asp. Tox. 1	GHS08	H304; EUH066
(2-Ethylhexyl)-nitrate		Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09	H302; H312; H332; H411; EUH044; EUH066
Koolwaterstoffen, C10, aromatische verbindingen, < 1% naftaleen	01-2119463583-34	Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS08; GHS09	H304; H411; H336; EUH066
1,2,4-Trimethylbenzeen		Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS07; GHS09	H226; H332; H319; H335; H315; H411
Mesityleen		Flam. Liq. 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS07; GHS09	H226; H335; H411

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie; Xyleen (alle isomeren)	01-2119488216-32	Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4 ; Skin Irrit. 2	GHS02; GHS07	H226; H332; H312; H315
Trimethylbenzeen Cumeen		Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS07 GHS02; GHS08; GHS07; GHS09	H302; H312; H315 H226; H304; H335; H411
Solvent nafta (aardolie), zwaar aromatisch		Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Carc. 2; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS08; GHS09	H304; H336; H351; H411
Ethylbenzeen	01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4	GHS02; GHS07	H225; H332
Vinylacetaat		Flam. Liq. 2	GHS02	H225

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

#### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

##### Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken.

##### 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 aanhoudt.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Niets laten drinken. Mond spoelen. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO2). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.

##### Speciale

##### blootstellingsrisico's

- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

##### Beschermmiddelen voor

##### brandweerlieden

- : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

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

##### Persoonlijke

##### voorzorgsmaatregelen

- : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Zie ook hoofdstuk 8. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

##### Milieu

##### voorzorgsmaatregelen

- : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Grote lozingen: gemorst product indammen. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.

- Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.
- Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

**7 HANTERING EN OPSLAG**

- Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
- Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet aanbevolen verpakkingen : PE en PP.
- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

**8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

- Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
- Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis 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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		1200	-	CEFIC-HSPA
(2-Ethylhexyl)-nitrate		7,16	7,16	IUCLID
Koolwaterstoffen, C10, aromatische verbindingen, < 1% naftaleen		100	-	CEFIC-HSPA
1,2,4-Trimethylbenzeen	NL	100	200	-
1,2,4-Trimethylbenzeen	EC	100	-	-
Mesityleen	NL	100	200	-
Mesityleen	BE	100	-	-
Mesityleen	EC	100	-	-
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie;		1200	-	CEFIC-HSPA
Xyleen (alle isomeren)	NL	210	442	Huid
Xyleen (alle isomeren)	BE	221	442	D
Xyleen (alle isomeren)	EC	221	442	Skin
Trimethylbenzeen	NL	100	-	-
Trimethylbenzeen	BE	100	-	-
Cumeen	NL	245	-	-
Cumeen	BE	100	250	D
Cumeen	EC	100	250	Skin
Ethylbenzeen	NL	215	430	Huid
Ethylbenzeen	BE	442	551	D
Ethylbenzeen	EC	442	884	Skin
Vinylacetaat	BE	36	54	-
Vinylacetaat	EC	17,6	35,2	5

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 normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.
- 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 : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

**9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

\*

- Uiterlijk : Vloeibaar.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
- pH : Niet van toepassing. Watervrij product.
- Oplosbaarheid in water : Niet oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend.
- Vlampunt : 70 °C (PMcc)
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 215 °C
- Kookpunt/kooktraject : > 100 °C
- Vriespunt/vriestraject : Niet bekend.
- Explosiegrenzen (in lucht) : Niet bekend. Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,6 ( Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie )  
Bovenste explosiegrens in lucht (%): 7 ( Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie )
- Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing.
- Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.
- Viscositeit (20°C) : Niet bekend. (1 mm<sup>2</sup>/sec = 1cSt)
- Viscositeit (40°C) : 15 mm<sup>2</sup>/sec
- Dampspanning (20°C) : Niet bekend.
- Dampdichtheid (20°C) : Niet bekend. (lucht = 1)
- Dichtheid (20°C) : 0,9 g/ml
- Verdampingssnelheid : Niet bekend. (n-butylacetaat = 1)

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

- Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.
- Te vermijden omstandigheden : Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand. Zie hoofdstuk 7.
- Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.
- Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

\*

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.  
Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 7,464 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 25 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Sensibilisatie : Bevat geen inhalatieallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Huidcontact**
- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 2710 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 : Lichte irritatie mogelijk. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
- Sensibilisatie : Bevat geen huidallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Oogcontact**
- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk.
- Inslikken**
- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 2336 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 15 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken. Kan bronchopneumonia veroorzaken.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Toxicologische informatie:**

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier	
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg	----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg	----	Rat	
	LC50 (inhalatie)	> 5000 mg/m3	----	Rat	
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	----	----	
	Huidirritatie	Slightly irritant	----	----	
	Oogirritatie	Niet irriterend	----	----	
	(2-Ethylhexyl)-nitrate	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
		Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	
		LD50 (oraal)	> 9640 mg/kg	OECD 401	Rat
		LD50 (dermaal)	> 4820 mg/kg		Konijn
LC50 (inhalatie)		> 14000 mg/m3	OECD 403	Rat	
Koolwaterstoffen, C10, aromatische verbindingen, < 1% naftaleen	NOAEL (inhalatie)	42 mg/m3			
	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn	
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg	----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg	----	Rat	
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	----	----	
	Huidirritatie	Matig irriterend	----	----	
Oogirritatie	Matig irriterend	----	----		
Huidirritatie	Irriterend	----	----		
LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	----	----		

**12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

\*

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

- Ecotoxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 7 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 14 mg/l. Bevat 19 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.
- Mobiliteit : Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit. Drijft op water.
- Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Dit product kan niet worden toegepast in reinigingsmiddelen.
- Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.
- Overige informatie : Niet van toepassing.

## Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
(2-Ethylhexyl)-nitrate	LC50 (vis)	2 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	> 12,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	3,26 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	0 %		
Koolwaterstoffen, C10, aromatische verbindingen, < 1% naftaleen	NOEC (vis)	1,52 mg/l		Brachydanio rerio
	Log P(ow)	4,1400		
	LC50 (vis)	> 1 mg/l	----	----
	EC50 (watervlo)	> 1 mg/l	----	----
1,2,4-Trimethylbenzeen	Log P(ow)	4		
	BCF	< 100		
	Log P(ow)	3,8000		
1,2,4-Trimethylbenzeen	BCF	31-275		
	LC50 (vis)	3,48 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	50 mg/l		Daphnia magna
Mesityleen	Log P(ow)	3,4		
	BCF	>32		
	LC50 (vis)	4,7 mg/l	----	Cyprinodon variegatus
Cumeen	EC50 (watervlo)	4 mg/l	----	Daphnia magna
	IC50 (algen)	2,6 mg/l	OECD 201	Selenastrum capricornutum
	NOEC (vis)	1,9 mg/l.d	----	Oncorhynchus mykiss
Solvent nafta (aardolie), zwaar aromatisch	Afbreekbaarheid	13 %		
	Log P(ow)	3,6000		
	BCF	35,5		
Solvent nafta (aardolie), zwaar aromatisch	LC50 (vis)	2,34 mg/l	----	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (watervlo)	0,95 mg/l		Daphnia magna
	IC50 (algen)	2,5 mg/l		
Solvent nafta (aardolie), zwaar aromatisch	NOEC (vis)	1 mg/l.d		
	Log P(ow)	3,0000		
	BCF	< 100		

- Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren
- ABM categorie : 1 Bevat zwarte lijst stof(fen) (76/464/EEG).
- Inspanningsverplichting : A

**13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

\*

- 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 : Geen.
- Europese Afvalstoffencatalogus : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens 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.

**14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

\*

- UN nr. : UN 3082 (uitsluitend voor IMDG)
- Transportnaam : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. ( (2-Ethylhexyl)-nitrate ; Koolwaterstoffen, C10, aromatische verbindingen, < 1% naftaleen )
- ADR / RID (weg / spoor)  
Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID.
- IMDG (zee)  
Klasse : 9  
Verpakkingsgroep : III  
EmS (brand / lekkage) : F - A / S - F  
Mariene verontreiniger : Ja De volgende opmerking moet worden opgenomen in het transportdocument: Transport in overeenstemming met 2.3.2.5 van de IMDG Code.



- IATA (lucht)  
Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.
- Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**

\*

- EG Regelgeving : Verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.  
Dit product hoeft niet te worden geclassificeerd als "Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken" op grond van punt 3.2.3 van Annex VI van de Stoffenrichtlijn 67/548/EEG.
- Overige informatie : Niet van toepassing.

**16 OVERIGE INFORMATIE**

\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EG) 1907/2006 gedateerd 18 december 2006 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 (\*).

Verklaring R-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R20	Schadelijk bij inademing.
R20/21	Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
R38	Irriterend voor de huid.
R40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R44	Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH044	Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Historie

Datum eerste uitgifte : 27-12-2011

Datum tweede uitgifte : 15-06-2012

Alle voorgaande uitgiftes komen hiermee te vervallen.