

**1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

Productnaam : STAR BRITE KUNSTSTOF REINIGER  
 Productcode : 772XX  
 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)

**2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

\*

Classificatie (99/45/EEG) : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.  
 CLP classificatie : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.  
 (1272/2008/EG)  
 Gezondheidsrisico's : Weinig gevaar bij gebruikelijk industrieel of commercieel gebruik. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken.  
 Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.  
 Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.  
 Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 Etiketteringselementen (1272/2008/EG):  
 Gevarenpictogrammen : Geen.  
 Signaal woord : Niet van toepassing.  
 H- en P-zinnen : Geen.  
 Aanvullende etikettering (99/45/EG en/of 1272/2008/EG)  
 : Het mengsel bestaat voor 4 procent uit bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is.

**3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

\*

Productbeschrijving : Mengsel. Ingrediënten opgenomen in de EU lijst met SVHC stoffen: 2-Methoxyethanol

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Symbolen	R-zinnen
Vetzuren, tallolie, verbindingen met morfoline	1 - 5	68002-77-7	268-091-1	Xi	36/38
Oleinezuur, verbindingen met morpholine (1:1)	1 - 5	1095-66-5	214-139-1	Xi	36/38
Morfoline	0,1 - 1	110-91-8	203-815-1	C	10-20/21/22-34
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	10 - < 20	64742-47-8	265-149-8	Xn	65-66
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie	5 - < 10	64742-47-8	265-149-8	Xn	10-65-66
Diatomee aarde	1 - < 5	61790-53-2	612-383-7	----	----

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
Vetzuren, tallolie, verbindingen met morfoline		Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07	H315; H319
Oleinezuur, verbindingen met morpholine (1:1)		Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	GHS07	H315; H319
Morfoline		Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B	GHS02; GHS05; GHS07	H226; H332; H312; H302; H314
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Asp. Tox. 1	GHS08	H304; EUH066
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3	GHS02; GHS08	H226; H304; EUH066
Diatomee aarde		-----	-----	-----

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 : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- 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.
- 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. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

#### 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

##### Blusmiddelen

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

Speciale : Geen bekend.

##### blootstellingsrisico's

Gevaarlijke thermische : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

##### ontledings- en verbrandingsproducten

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

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

\*

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

- Milieu : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grote lozingen: voorzorgsmaatregelen gemorst product indammen.  
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.

**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 : Staal (behalve roestvrij staal). 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
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie		1200	-	CEFIC-HSPA
Diatomee aarde	BE	10	-	-

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.  
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.  
Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Morfoline	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	1,49 mg/kg	0,149 mg/kg	
	Intermittent water			0,28 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,239 mg/kg

**9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN** \*

- Uiterlijk : Vloeibaar.

Kleur	: Gebroken wit.	
Geur	: Geparfumeerd.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: 9,5	
Oplosbaarheid in water	: Niet oplosbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet van toepassing.	
Vlampunt	: 76 °C	(PMcc)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 247 °C	
Kookpunt/kooktraject	: 100 °C	
Smeltpunt/smelttraject	: Niet bekend.	
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: 200 mm <sup>2</sup> /sec	(1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)
Viscositeit (40°C)	: 170 mm <sup>2</sup> /sec	
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,97 g/ml	
Verdampingssnelheid	: Niet bekend.	(n-butylacetaat = 1)

<b>10</b>	<b>STABILITEIT EN REACTIVITEIT</b>	*
-----------	------------------------------------	---

Stabiliteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
Te vermijden omstandigheden	: Zie hoofdstuk 7.
Te vermijden stoffen	: Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Niet bekend.
Reactiviteit	: Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

<b>11</b>	<b>TOXICOLOGISCHE INFORMATIE</b>	*
-----------	----------------------------------	---

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

**Inhalatie**

Acute toxiciteit	: Berekende LC50: > 2,5 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 24 %. 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	: 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	: Bevat geen mutagene stoffen. 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: 8 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Corrosie/irritatie	: Weinig kans op irritatie.
Sensibilisatie	: 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: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 4 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen.
- 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 : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

\*

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

- Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 2105 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 287 mg/l. Bevat 4 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan op het wateroppervlak een olielamelle 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 : Geen specifieke informatie bekend. De oppervlakteactieve 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 : Bevat bioaccumulerende stoffen.
- Overige informatie : Niet van toepassing.
- Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren
- ABM categorie : 11 Enigszins schadelijk voor in het water levende organismen.
- Inspanningsverplichting : B

**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 chemisch afval. Chemisch afval afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
- Aanvullende waarschuwing : Geen.
- 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**

\*

- VN-nummer : Geen.
- Transportnaam : Niet gereguleerd.
- ADR / RID (weg / spoor)
- Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID.
- IMDG (zee)
- Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.
- Mariene verontreiniger : Nee
- 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 overeenkomstig geldende EG 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.

**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 H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Historie

Datum eerste uitgifte : 01-08-2007  
Datum tweede uitgifte : 30-11-2012 Alle voorgaande uitgiftes komen hiermee te vervallen.