

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

Productnaam : STAR BRITE PREMIUM RESTORER WAX  
Productcode : 860XX

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC35 Reinigingsmiddel. Andere reinigings-, verzorgings- en onderhoudsmiddelen (uitgezonderd biociden).

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

Leverancier : Star Brite Europe Inc.  
Kryptonweg 7  
NL-3812 RZ Amersfoort, Nederland  
Telefoon : +31 970 10255575  
E-mail : europe@starbrite.com  
Website : www.starbrite.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : 703-527-3887 (24 uur per dag)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

**RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

\*

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

CLP classificatie : Huidirritatie, categorie 2. Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2.  
(1272/2008/EG) Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan een allergische reactie veroorzaken. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken.

Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.

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

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 Schadelijk 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.
P260 vapour	Damp niet inademen.
P280 gloves	Beschermende handschoenen dragen.
P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
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 : Waarschuwing

H- en P-zinnen	: H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
	: H412	Schadelijk 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.
	: P260 vapour	Damp niet inademen.
	: P314	Bij onwel voelen een arts raadplegen.
	: P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Kwarts . \* Bevat 2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on . Kan een allergische reactie veroorzaken.

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening EC 648/2004:

Bevat:	Concentratie (%)
Alifatische koolwaterstoffen	15 - 30
Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen , Aromatische koolwaterstoffen , Gehalogeneerde koolwaterstoffen	< 5
Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.	

Overige informatie : Conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een tastbare gevarenaanduiding.

### 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN \*

### 3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Kerosine (aardolie) destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	10 - < 20	8008-20-6	232-366-4		
	5 - < 10	64742-47-8	265-149-8		
Kwarts	5 - < 10	14808-60-7	238-878-4		

Dimethylsiloxaan reactieproduct met methyltrimethoxysilaan & aminoethylaminopropyltrimethoxysilaan met eindstandige OH groepen	0,25 - < 1	69430-37-1	628-867-6		
2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on	< 0,0015	2682-20-4	220-239-6		
Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen		
Kerosine (aardolie)	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H336; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09		
destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08		
Kwarts	STOT RE 1	H372	GHS08		
Dimethylsiloxaan reactieproduct met methyltrimethoxysilaan & aminoethylaminopropyltrimethoxysilaan met eindstandige OH groepen	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H225; H315; H319; H400; H410	GHS02; GHS07; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1	
2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 10 M (chronic) = 1 H317 : C >= 0,0015 %	

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. 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. Geef koffieroom of een klontje boter. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts.

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

###### Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, 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 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

\*

##### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.  
Niet geschikt : Waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Geen bekend.  
Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan. Waterstoffluoride . Fluor .

**5.3. Advies voor brandweelieden**

- Beschermmiddelen voor brandweelieden : 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 afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water.

**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. 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. Beschermen tegen direct zonlicht. Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet aanbevolen verpakkingen : Staal (behalve roestvrij staal). PE en PP.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Niet mengen met andere producten.

**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
Kerosine (aardolie) destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie Kwarts	BE	200 575 1200	-	D	CEFIC-HSPA CEFIC-HSPA
	BE	0,1	-	inadembaar stof	Belgisch Staatblad 19 mei 2009; N. 2009-2065
	NL	0,075 0,05	-	Respirabele fractie	Werkprogramma SZW, RA 5/92 SCOEL (2005)

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on	Inhalatie	0,043 mg/m <sup>3</sup>		0,021 mg/m <sup>3</sup>	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on	Inhalatie	0,043 mg/m <sup>3</sup>		0,021 mg/m <sup>3</sup>	
	Oraal		0,053 mg/kg bw		0,027 mg/kg bw/day

**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. Kwarts (respirabel stof, kristallijn) is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het is door de Gezondheidsraad aangemerkt als carcinogeen met streefwaarde TGG (8 u):0,075 mg/m<sup>3</sup>.

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 veiligheidsslaarzen 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**

- Fysische toestand : Vloeibaar.
- Kleur : Gebroken wit.
- Geur : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
- pH : 9,3
- Oplosbaarheid in water : Niet bekend.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet van toepassing. Bevat oppervlakteactieve stoffen. Het O/W systeem emulgeert. Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
- Vlampunt : 58 °C Gesloten kroes (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93). Onderhoudt de verbranding niet.
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing. Vloeistof. Zie vlampunt.
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 247 °C
- Kookpunt/kooktraject : > 100 °C
- Smeltpunt/smeltraject : < 0 °C
- Ontploffingseigenschappen : Geen explosief.
- 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) : 5000 mm<sup>2</sup>/sec (1 mm<sup>2</sup>/sec = 1cSt)
- Viscositeit (40°C) : 430 mm<sup>2</sup>/sec
- Dampspanning (20°C) : Niet bekend.
- Relatieve dampdichtheid : > 1 (lucht = 1)
- Dichtheid (20°C) : 1,017 g/ml
- Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing. Vloeibaar.

**9.2. Overige informatie**

- Overige informatie : Niet relevant.

**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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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: 12 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Chronische toxiciteit : Mogelijkheid van beschadiging van organen of orgaansystemen als gevolg van langdurige blootstelling. Doelorgaan/-organen: Longen. Effect: Silicose.
- 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: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
- Sensibilisatie : Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. 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: > 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.
- Aspiratie : Visceuze emulsie. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Emulsie kan breken na inslikken. 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. Hoog visceuze vloeistof. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen.



- Chronische toxiciteit : Mogelijkheid van beschadiging van organen of orgaansystemen als gevolg van langdurige blootstelling.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geïnclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geïnclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geïnclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geïnclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Kerosine (aardolie)	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw	----	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rat
	LC50 (inhalatie)	> 5280 mg/m3	OECD 403	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	NOAEL (oraal)	750 mg/kg bw/d	----	Rat
	NOAEL (inhalatie)	> 1000 mg/m3	OECD 413	Rat
	NOAEL (dermaal)	> 0,5 mg/kg bw/d	OECD 410	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 475	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 494 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
Kwarts	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOEL (carcinogeniteit, inh.)	Carcinogenic		
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet carcinogeen		Muis
	Huidirritatie	Niet irriterend		
	LD50 (oraal)	> 3000 mg/kg bw	----	----
2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on	Huidsensibilisatie - schatting	Niet sensibiliserend		----
	Huidirritatie	Bijtend.	Patch test	----
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch		Rat
	NOAEL (oraal)	19 mg/kg bw/d	----	Rat
	Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken).	Niet irriterend		Cavia
	Oogirritatie - schatting	Bijtend.		----
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidsensibilisatie	620 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 484,5 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (oraal)	120 mg/kg bw		Rat
LC50 (inhalatie)	0,34 mg/m3	OECD 403	Rat	

**11.2. Informatie over andere gevaren**

- Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.
- Overige informatie : Niet van toepassing.



**RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

\*

**12.1. Toxiciteit**

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 6 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 4 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. De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**12.3. Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie : Bevat bioaccumulerende stoffen.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit : Geen specifieke informatie bekend.

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

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Kerosine (aardolie)	LC50 (vis)	> 1 mg/l		-----
	IC50 (algen)	> 1 mg/l		-----
	EC50 (watervlo)	1,4 mg/l	OECD 202	-----
	NOEC (watervlo) - acuut	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Dimethylsiloxaan reactieproduct met methyltrimethoxysilaan & aminoethylaminopropyltrimethoxysilaan met eindstandige OH groepen	EC50 (watervlo) - schatting	> 0,1 mg/l	Read across	-----

**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, afvoer, riool of in waterwegen lozen.

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.

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

VN-nummer : Geen.

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

Transportnaam : Niet gereguleerd.

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

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID/ADN.

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.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

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. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).  
: Dit product hoeft niet te worden geclassificeerd als "Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt" op grond van punt 3.10.3.3.1.1. van Bijlage I van de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 3 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

**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. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 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 toxiciteitsschatting
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	: Publicatierreeks 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	: Riolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
UFI	: Unieke formule-identificatie
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.

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

Skin Irrit. 2	: Calculatiemethode.
STOT RE 2	: Calculatiemethode.
Aquatic Chronic 3	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 1	: Acute toxiciteit, categorie 1.
Acute Tox. 3	: Acute toxiciteit, categorie 3.
Skin Corr. 1A/B/C	: Bijtend voor de huid, categorie 1A/B/C.

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.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
STOT RE 1	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 1.
Asp. Tox. 1	: Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2.
Aquatic Acute 1	: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H330	Dodelijk bij inademing.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.