

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

Productnaam : STAR BRITE SUPER ORANGE BILGE CLEANER
Productcode : 94432, 94400

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC35 Reinigingsmiddel. Bootonderhoud.

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) : Ernstig oogletsel, categorie 1. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
Gezondheidsrisico's : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.
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. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte handschoenen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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.
P280 face hands	Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

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

- : Bevat: d-Limoneen
- : Indien het mengsel geëtiketteerd wordt overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008, dient de verpakking (ook) voorzien te zijn van de tekst: Bevat: Alcoholen, C9-11, geëthoxyeerd

2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Geen bekend.

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.
Alcoholen, C9-11, geëthoxyeerd	5 - < 15	68439-46-3	614-482-0		
d-Limoneen	1 - < 2,5	5989-27-5	227-813-5		
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	1 - < 5	34590-94-8	252-104-2	MAC	
Propaan-2-ol	1 - < 5	67-63-0	200-661-7		
2,2',2"-nitrilotriethanol	0,1 - < 1	102-71-6	203-049-8	MAC	

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

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Alcoholen, C9-11, geëthoxyeerd	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	H302; H318	GHS05; GHS07	
d-Limoneen	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H226; H315; H317; H410	GHS02; GHS07; GHS09	M (acute) = 1
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	----	----	----	
Propaan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
2,2',2"-nitrilotriethanol	----	----	----	

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 : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef koffieroom of een klontje boter. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan roodheid en een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Sterk irriterend. Kan roodheid en ernstige pijn veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree 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 (CO₂). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Geen bekend.

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.

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. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grote 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. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Staal (behalve roestvrij staal).

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 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/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie
d-Limoneen	NL	110	-	MAC: DE, CH, NL
d-Limoneen	NL	110	-	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	NL	300	-	Skin
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	BE	308	-	
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	EC	308	-	
Propaan-2-ol	NL	650	-	
Propaan-2-ol	BE	997	1248	
2,2',2"-nitrilotriethanol	NL	5	-	
2,2',2"-nitrilotriethanol	BE	5	-	
2,2',2"-nitrilotriethanol		5	10	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
d-Limoneen	Inhalation				33,3 mg/m ³
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Dermal				65 mg/kg bw/day
	Inhalation				310 mg/m ³
Propaan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m ³

2,2',2"-nitrilotriethanol	Dermal Inhalation			5 mg/m ³	6,3 mg/kg bw/day 5 mg/m ³
---------------------------	----------------------	--	--	---------------------	---

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
d-Limoneen	Inhalation				8,33 mg/m ³
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Oral				4,76 mg/kg bw/day
	Dermal				15 mg/kg bw/day
	Inhalation				37,2 mg/m ³
Propaan-2-ol	Oral				1,67 mg/kg bw/day
	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m ³
	Oral				26 mg/kg bw/day
2,2',2"-nitrilotriethanol	Dermal			1,25 mg/m ³	3,1 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,25 mg/m ³
	Oral				13 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
d-Limoneen	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Water	19 mg/l	1,9 mg/l	
	Sediment	70,2 mg/kg	7,02 mg/kg	
	Intermittent water			190 mg/l
	STP			4168 mg/l
	Soil			2,74 mg/kg
Propaan-2-ol	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
2,2',2"-nitrilotriethanol	Oral			160 mg/kg food
	Water	0,32 mg/l	0,032 mg/l	
	Sediment	1,7 mg/kg	0,17 mg/kg	
	Intermittent water			5,12 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,151 mg/kg

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.
- 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 : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: neopreen. 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: neopreen. ± 0,5 mm
Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

*

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Uiterlijk : Vloeibaar.
- Kleur : Oranje.
- Geur : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
- pH : 9,5
- Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet van toepassing.
- Vlampunt : > 60 °C (PMcc)
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 207 °C
- Kookpunt/kooktraject : > 100 °C
- Smeltpunt/smeltraject : 0 °C
- Explosiegrenzen (% in lucht) : Niet bekend. Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,7 (d-Limoneen)
- Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing. Bovenste explosiegrens in lucht (%): 14 (2-Methoxymethylethoxy)propanol
Bevat geen oxiderende stoffen.
- Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.
- Viscositeit (20°C) : Niet bekend. (1 mm²/sec = 1cSt)
- Viscositeit (40°C) : Niet relevant. Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
- Dampspanning (20°C) : Niet bekend.
- Dampdichtheid (20°C) : > 1 (lucht = 1)
- Dichtheid (20°C) : 1 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: 9 %. 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 : 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: < 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 overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. 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 : Gevaar voor ernstig oogletsel.

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.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken 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
Alcoholen, C9-11, geëthoxyleerd	LD50 (oraal)	1400 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	250 mg/kg bw/d		Rat
	Mutageniteit - schatting	Niet mutageen		
	Huidirritatie	Licht irriterend		
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	250 mg/kg bw/d		Rat
	Oogirritatie	Sterk irriterend		Konijn
NOAEL (dermaal)	80 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat	

d-Limoneen	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch			
	LD50 (oraal)	4400 mg/kg bw	-----	Rat	
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	-----	Konijn	
	NOEL (oraal)	5 mg/kg bw/d	-----	Rat	
	NOAEL (oraal)	30 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidirritatie	Irriterend	-----	-----	
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	600 mg/kg bw/d		Rat	
	Huidsensibilisatie	10075 ug/cm2	OECD 429	Muis	
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471		
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn	
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat	
	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat	
	Propaan-2-ol	LD50 (oraal)	4396 mg/kg bw	-----	Rat
		LD50 (dermaal)	12800 mg/kg bw	-----	Rat
LC50 (inhalatie)		46600 mg/m3	-----	Rat	
Huidirritatie		Zwak irriterend	OECD 404	Konijn	
Oogirritatie		Irriterend	OECD 405	Konijn	
NOAEL (fertiliteit, oraal)		407 mg/kg bw/d		Rat	
NOAEL (ontwikkeling, oraal)		400 mg/kg bw/d		Rat	
NOEL (carcinogeniteit, oraal)		Niet carcinogeen	OECD 416	Rat	
Huidsensibilisatie		Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia	
Mutageniteit		Negatief	OECD 471		
NOAEL (inhalatie)		12500 mg/m3	OECD 451	Rat	
Genotoxiciteit - in vivo		Niet genotoxisch	OECD 474	Muis	
NOEL (carcinogeniteit, inh.)		12500 mg/m3		Muis	
Genotoxiciteit - in vitro		Niet genotoxisch	OECD 476		
NOAEL (oraal)	870 mg/kg bw/d	-----	Rat		

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): 24 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 13 mg/l. Bevat < 1 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

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. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
d-Limoneen	NOEC (watervlo) - chronisch	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 92 %		
	EC50 (watervlo)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Log P(ow)	4,38		

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren

ABM categorie : 8
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Inspanningsverplichting : 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 : Geen.

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 : Geen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : Niet gereguleerd.

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

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 : Nee

verontreiniger

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. 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).

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

EG Regelgeving : Verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.

Overige informatie : De verpakking dient voorzien te zijn van de tekst:

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening 648/2004:

Bevat:	Concentratie (%)
Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	5 - 15
Anionogene oppervlakreactieve stoffen Alifatische koolwaterstoffen	< 5
d-Limoneen	

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 (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:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Historie

Datum eerste uitgifte : 09-10-2005

Datum tweede uitgifte : 27-02-2013

Alle voorgaande uitgiftes komen hiermee te vervallen.