

# AROMA OLIE - BIG BOSS

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Datum van uitgave: 12.10.2017 Datum herziening: . Versie: N17051210/02

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam: Aroma Olie - Big Boss  
Productcode: E105201  
SKU #:

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie: Niet voor persoonlijk gebruik. Bioscopen, congressen, sportschool, bedrijven, cafés, restaurants en winkelcentra etc. zijn geschikt voor gebruik.

Gebruik van de stof of het mengsel:

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

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

Fabrikant/leverancier: HIS BVBA  
Adres: Visbeekstraat 7B  
B-2300 TURNHOUT  
Telefoon: +32 78 15 80 81  
E-mail: info@hisbvba.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Belgique, België, Belgien / Lëtzebuerg, Luxemburg, Luxembourg:** 0032 (0)70 245 245

Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum: :

**Nederland :** Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 30 274 88 88

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]Mengsel/Stof: VIB EU 2015: According to Annex II of Regulation (EC) No. 453/2010



GHS09

Aquatic Chronic 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Sens. 1

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

## 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Weer te geven extra etikettering Weer te geven extra indeling(en)

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS09

GHS07

Signaalwoord (CLP):

**WAARSCHUWING**

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (CAS: 54464-57-2)

Acetyl cedrene (CAS: CAS: 32388-55-9)

alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde (CAS: CAS: 1205-17-0)

Lavandin oil grosso (CAS: CAS: 93455-97-1)

4-Methoxy-alpha-methylbenzenepropanal (CAS: CAS: 5462-06-6)

Gevarenaanduidingen (CLP):	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP):	P280	Beschermende kledij dragen.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P321	Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
	P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
	P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de locale, regionale, nationale, internationale wetgeving.

## 2.3. Andere gevaren

. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT	Niet van toepassing
zPzB	Niet van toepassing

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stof

### 3.2. Mengsel

CAS: 54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone	%10-15
EINECS: 259-174-3	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 32388-55-9	Acetyl cedrene	%5-10
EINECS: 251-020-3	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 88-41-5	2-tert-Butylcyclohexyl acetate	%2,5-5
EINECS: 201-828-7	Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 1222-05-5	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	%2,5-5
EINECS: 214-946-9	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 18479-58-8	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	%2,5-5
EINECS: 242-362-4	Skin Irrit. 2, H315	

CAS: 78-70-6	Linalool	%2,5-5
EINECS: 201-134-4	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 1205-17-0	alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	%0.1-1
EINECS: 214-881-6	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 93455-97-1	Lavandin oil grosso	%0.1-1
EINECS: 297-385-2	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 5462-06-6	4-Methoxy-alpha-methylbenzenepropanal	%0,1-1
EINECS: 226-749-5	Skin Sens. 1B, H317	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

EHBO na inademing

Verse lucht toevoeren en voor de zekerheid een arts raadplegen.

In geval van bewusteloosheid de patiënt stabiel in zijligging plaatsen voor transport.

EHBO na contact met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep en goed naspoelen.

EHBO na contact met de ogen

Ogen met open ooglid enkele minuten onder stromend water afspoelen.

EHBO na opname door de mond

Als de symptomen aanhouden, raadpleeg dan een arts.

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Gebruik blusmethoden die geschikt zijn voor de omgevingsomstandigheden.

CO<sub>2</sub>, schuim, droge chemische stof.

Ongeschikte blusmiddelen:

Gebruik nooit een directe waterstraal op brandend materiaal.

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Beschermingsmiddelen:

Draag een onafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel.

Explosie- of verbrandingsgassen niet inademen.

**Aanvullende informatie:** Bedreigde houders koelen met waternevel.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

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

Zorg voor voldoende ventilatie

Bijzonder gevaar voor uitglijden op gelekt / gemorst product.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

Draag beschermende kleding.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Informeer de betreffende autoriteiten in geval van lekkage in waterlopen of rioleringen.

Niet in de riolering/het oppervlakte- of grondwater laten terechtkomen.

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

Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, zure bindmiddelen, universele bindmiddelen, zaagsel).

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Reinig de aangetaste plaats zorgvuldig; geschikte reinigingsmiddelen zijn dat wel:

Warm water en reinigingsmiddel

Organisch oplosmiddel

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie hoofdstuk 7 voor informatie over veilig gebruik.

Zie hoofdstuk 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie hoofdstuk 13 voor informatie over het afvoeren.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Zorg voor een goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.

Voorkom de vorming van aërosolen.

. Informatie over brand- en explosiebeveiliging: Geen speciale eisen.

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

. Opslag:

. Eisen waaraan opslagruimten en recipiënten moeten voldoen: Geen bijzondere eisen.

. Informatie over opslag in één gemeenschappelijke opslagruimte: Niet vereist.

. Meer informatie over de opslagomstandigheden:

Beschermen tegen hitte en direct zonlicht.

Bewaar de verpakking in een goed geventileerde ruimte.

Beschermen tegen vocht en water.

Beschermen tegen blootstelling aan het licht.

Op een koele plaats bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende informatie over het ontwerp van technische voorzieningen: Geen verdere gegevens; zie punt 7.

### 8.1. Controleparameters

Ingrediënten met grenswaarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd:

Het product bevat geen relevante hoeveelheden materialen met kritische waarden die op de werkplek

moeten worden gecontroleerd.

### DNELs

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

Dermal DNEL Acute Local 0.1011 mg/cm<sup>2</sup> (workers)

Inhalative DNEL Chronic Systemic 1.76 mg/m<sup>3</sup> (workers)

**Aanvullende informatie:** Als basis werden de lijsten gebruikt die tijdens de vervaardiging geldig waren.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen:

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Verontreinigde en verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen voor de pauzes en aan het einde van het werk.

Niet eten of drinken tijdens het werk.

**Ademhalingsbescherming:** Bij korte blootstelling of geringe vervuiling ademhalingsfilter gebruiken.

Bij intensieve of langere blootstelling een onafhankelijk ademhalingsapparaat gebruiken.

### Bescherming van handen:



Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Wegens ontbrekende tests geen aanbeveling aan het handschoenmateriaal kan worden gegeven voor het product / de bereiding / het chemische mengsel.

Selectie van het handschoenmateriaal op basis van de penetratietijden, de verspreidingsnelheid en de degradatie.

### Handschoenenmateriaal:

De keuze van de geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaanduidingen en varieert van fabrikant tot fabrikant.

Aangezien het product een preparaat van verschillende stoffen is, kan de weerstand van het handschoenmateriaal niet van tevoren worden berekend en moet daarom voorafgaand aan de aanvraag worden gecontroleerd.

**De penetratietijd van het handschoenmateriaal:** De exacte doorbreektijd moet door de fabrikant van de beschermende handschoenen worden vastgesteld en moet door de fabrikant van de beschermende handschoenen worden vastgesteld en moet waargenomen.

**Oogbescherming:** Veiligheidsbril aanbevolen tijdens het bijvullen.

**Lichaamsbescherming:** Beschermende werkkleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand: Vorm:	Helder, vloeibaar
Kleur:	Kleurloos tot zeer lichtgeel
Geur:	Oosters, houtachtig
Vlampunt:	96°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product is niet zelfontbrandend.
Dampdichtheid bij 25 °C:	0.982 - 0.992 g/cm <sup>3</sup>
Brekingsindex bij 25 °C:	1.4590 - 1.4660

Ontploffingseigenschappen:		Het product is niet explosiegevaarlijk.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	water:	Niet mengbaar of moeilijk te mengen.
	Alcohol:	Volledig mengbaar.

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in standaardomstandigheden.

**Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:** Geen ontleding bij gebruik en opslag volgens voorschrift.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Het levert geen significante reactiviteitsrisico's op, op zichzelf of in contact met water.

Vermijd contact met sterke zuren, alkaliën of oxidatiemiddelen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Directe warmtebronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Tijdens de verbranding kunnen koolmonoxide en niet-geïdentificeerde organische verbindingen worden gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

**Acute toxiciteit:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

LD / LC 50 waarden die relevant zijn voor de classificatie:

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

Oral LD50 5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 5000 mg/kg (rat)

32388-55-9 Acetyl cedrene

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2000 mg/kg (rat)

88-41-5 2-tert-Butylcyclohexyl acetate

Oral LD50 4600 mg/kg (rat)

Dermal LD50 5000 mg/kg (konijn)

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

Oral LD50 >4640 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >6500 mg/kg (rat)

8008-56-8 Lemon oil

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5000 mg/kg (konijn)

### Primaire irriterende werking:

Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gifigheid voor de voortplanting:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling):

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling):

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Gevaar bij inademing:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Aquatictoxiciteit:

54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone

EC50 48h 1.38 mg/l (dafnia)

EC50 72h 2.6 mg/l (alg)

LC50 96h. 1.3 mg/l (vis)

NOEC 42 h >100 mg/l (bacteria)

NOEC 30 d 0.16 mg/l (vis)

NOEC 21 d 0.028 mg/l (dafnia)

32388-55-9 Acetyl cedrene

LC50 96h. (vis)

88-41-5 2-tert-Butylcyclohexyl acetate

EC50 48h 23.4 mg/l (dafnia)

LC50 48h 14.9 mg/l (vis)

LC50 72h 17 mg/l (alg)

1222-05-5 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran

EC50 48h 0.9 mg/l (dafnia)

ErC50 72h >0.854 mg/l (alg)

EbC50 72h >0.723 mg/l (alg)

LC50 21d 0.452 mg/l (vis)

NOEC 21 d 0.111 mg/l (dafnia)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Ecotoxische effecten:

. **Opmerking:** Giftig voor vissen

. Aanvullende ecologische informatie:

. **Algemene opmerkingen:**

**Gevaar voor water klasse 2 (Duitse verordening) (Zelfbeoordeling): gevaarlijk voor water.**

Het product niet in grondwater, in de riolering of in de riolering laten terechtkomen.

Gevaar voor drinkwater als zelfs kleine hoeveelheden in de grond lekken.

Ook giftig voor vissen en plankton in wateren.

Giftig voor in het water levende organismen

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

PBT Niet van toepassing

zPzB Niet van toepassing

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Aanbeveling:** Mag niet samen met huisvuil gestort worden. Niet in de riolering laten terechtkomen.

**Ongereinigde verpakking:**

**Aanbeveling:** Verwijdering moet plaatsvinden volgens de officiële voorschriften.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1. VN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN3082

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

**ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, Acetyl cedrene)

**IMDG** MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, Acetyl cedrene), ZEEVERONTREINIGER

**IATA** MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone, Acetyl cedrene)

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR, IMDG, IATA



Class 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.

Label 9

#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA III

#### 14.5. Milieugevaren

Product bevat milieugevaarlijke stoffen: Acetyl cedrene, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran



AROMA OLIE - BIG BOSS

Veiligheidsinformatieblad

Mariene verontreiniging:



Speciale markering (ADR):



Speciale markering (IATA):



#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.

**Gevaarscode (Kemler):** 90

**EMS Nummer:** F-A,S-F

**Opslag Categorie:** A

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

Code Niet van toepassing.

#### Transport/aanvullende informatie:

##### ADR

**Beperkte hoeveelheden (BH)** 5L

**Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximale netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Maximale netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml.

##### Transport category

3

##### IMDG

**Beperkte hoeveelheden (BH)** 5L

**Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Maximale netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml

Maximale netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml.

##### UN "Model Regulation":

UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEISTOF, N.O.S. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHALENYL)ETHANONE, ACETYL CEDRENE), 9,III

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Richtlijn 2012/18/EU .

**Genoemde gevaarlijke stoffen - BIJLAGE I** Geen van de ingrediënten is vermeld.

**Seveso-categorie E2** Gevaarlijk voor het aquatisch milieu

**In aanmerking komende hoeveelheid (in ton) voor de toepassing van de eisen voor lagere niveaus** 200 ton

**In aanmerking komende hoeveelheid (in ton) voor de toepassing van de eisen voor hogere niveaus** 500 ton

**VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden : 3

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Dit materiaal is alleen voor industrieel gebruik in household producten, cosmetica, geuren en geparfumeerde producten.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis.

Dit vormt echter geen garantie voor specifieke producteigenschappen en leidt niet tot een rechtsgeldige contractuele relatie.

### Relevante zinnen

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Aanbevolen beperking van het gebruik:

Dit materiaal is uitsluitend bestemd voor industrieel gebruik in household producten, cosmetica, geuren en geparfumeerde producten.

**Douanetarieven:** 3302.90.90.00.00

### Afkortingen en acroniemen

ADR	:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route : (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	:	International Air Transport Association
GHS	:	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS	:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	:	European List of Notified Chemical Substances
CAS	:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL	:	Afgeleide dosis zonder effect
LC50	:	Dodelijke concentratie voor 50% van een populatie
LD50	:	Dodelijke dosis voor 50% van een populatie
PBT	:	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
vPvB	:	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
Flam. Liq. 3	:	Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Skin Irrit. 2	:	Huidirritatie, categorie 2.
Eye Irrit. 2	:	Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1	:	Sensibilisatie van de huid, categorie 1.
Skin Sens. 1B	:	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B.
Repr. 2	:	Voortplantingstoxiciteit - Categorie 2
STOT SE 2	:	Specifieke doelorgaan toxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 2.
Asp. Tox. 1	:	Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Acute 1	:	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, 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 Chronic 3	:	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.

Afdeling MSDS-uitgifte: afdeling Kwaliteitscontrole

Certificaat nr: GBF-A-0-2268