

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: **ZEP 65 NEW**

Artikelnummer: EU72613

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

#### Gebruiksgebied

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

#### Procescategorie

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Toepassing van de stof / van de bereiding Was- en reinigingsmiddel

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant/leverancier:

Nederland:

ZEP Industries B.V.

Vierlinghweg 30, 4612 PN Bergen op Zoom

Tel: 0164 - 250 100 / Fax: 0164 - 266 710

info@zepbenelux.com

België:

ZEP Industries B.V.

Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen

Tel: 02/ 347 0117 / Fax: 02/ 347 1395

info@zepbenelux.com

Inlichtingengevende sector: Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Skin Corr. 1C H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

C; Bijtend

R34: Veroorzaakt brandwonden.

Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

#### Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.01.2015

Versie: 6

Herziening van: 15.01.2015

**Handelsnaam: ZEP 65 NEW**

(Vervolg van blz. 1)

## · Gevarenpictogrammen



GHS02    GHS05    GHS07    GHS09

## · Signaalwoord Gevaar

### · Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

(R)-p-mentha-1,8-diene

### · Gevarenaanduidingen

H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

### · Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P260 Spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen / gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### · 2.3 Andere gevaren

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

### · Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### · 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

#### · Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Catalogusnummer: 603-064-00-3 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-methoxy-2-propanol R10-67 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Catalogusnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 012119486944-21-xxxx	propaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	2,5-5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Catalogusnummer: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-diene Xn R65 Xi R38 Xi R43 N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	2,5-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butaan F+ R12 Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	2,5-5%

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31









datum van de druk: 15.01.2015

Versie: 6

Herziening van: 15.01.2015

**Handelsnaam: ZEP 65 NEW**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Catalogusnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutaan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	1-2,5%
CAS: 97043-91-9	Alcohols, C9-16- ethoxylated  Xn R22  Xi R41  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302	1-2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	natriumhydroxide  C R35  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,1-1%

**Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

alifatische koolwaterstoffen	5 - 15%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 5%
parfums (LIMONENE)	

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**  
Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.  
Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**  
Water  
Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde houders met watersproeistraal koelen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.01.2015

Versie: 6

Herziening van: 15.01.2015

**Handelsnaam: ZEP 65 NEW**

(Vervolg van blz. 3)

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.*  
*Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.*  
*Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
*Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.*  
*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.*  
*Tanks voorzichtig openen en behandelen.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
*Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.*  
*Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.*  
*Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.*  
*Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.*
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
*Op een koele plaats bewaren.*  
*De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgasverpakkingen moeten in acht genomen worden.*
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet Noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
*Verpakking goed gesloten houden.*  
*Tanks niet gasdicht afsluiten.*  
*Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.*  
*Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.*
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

#### 107-98-2 1-methoxy-2-propanol (5-10%)

BGW (NL) Korte termijn waarde: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Lange termijn waarde: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 H

WGW (NL) Korte termijn waarde: 563 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Lange termijn waarde: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

GW (B) Korte termijn waarde: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Lange termijn waarde: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 D;

IOELV (EU) Korte termijn waarde: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Lange termijn waarde: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 huid

#### 74-98-6 propaan (2,5-5%)

GW (B) Lange termijn waarde: 1000 ppm

#### 5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene (2,5-5%)

MAC (NL) Korte termijn waarde: 220 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm  
 Lange termijn waarde: 110 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

#### 106-97-8 butaan (2,5-5%)

GW (B) Lange termijn waarde: 1000 ppm

#### 75-28-5 isobutaan (1-2,5%)

GW (B) Lange termijn waarde: 1000 ppm

#### 1310-73-2 natriumhydroxide (0,1-1%)

GW (B) Korte termijn waarde: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 M;

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.01.2015

Versie: 6

Herziening van: 15.01.2015

**Handelsnaam: ZEP 65 NEW**

(Vervolg van blz. 4)

## · DNEL's

**107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

Oraal	DNEL Long term-systemic	3,3 mg/kg human/day (consument)
Dermaal	DNEL Long term-systemic	18,1 mg/kg human/day (consument) 50,6 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)
Inhalatief	DNEL Acute-local mg/m <sup>3</sup>	553,5 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)
	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	43,9 mg/m <sup>3</sup> (consument) 369 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

**5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene**

Oraal	DNEL acute-systemic	4,76 mg/kg human/day (consument)
Inhalatief	DNEL Acute-systemic mg/m <sup>3</sup>	33,3 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

**1310-73-2 natriumhydroxide**

Inhalatief	DNEL Long term local mg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup> (consument)
		1 mg/m <sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

## · PNEC's

**107-98-2 1-methoxy-2-propanol**

PNEC Freshwater mg/L	10 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	41,6 mg/Kg (-)
PNEC Marine water sediment	4,17 mg/Kg (-)
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	100 mg/L (-)
PNEC Soil	2,47 mg/Kg (-)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Handschoenen uit dikke stof· **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

NL

(Vervolg op blz. 6)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.01.2015

Versie: 6

Herziening van: 15.01.2015

Handelsnaam: ZEP 65 NEW

(Vervolg van blz. 5)

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### · 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### · Algemene gegevens

#### · Voorkomen:

Vorm: Aerosol

Kleur: Wit

· Reuk: Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· pH-waarde bij 20 °C: 14

#### · Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: Vanwege aerosol niet bruikbaar.

· Vlampunt: < 0 °C

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur: 278 °C

· Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

#### · Ontploffingsgrenzen:

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

· Dampspanning bij 20 °C: 23 hPa

· Dichtheid bij 20 °C: 0,925 g/cm<sup>3</sup>

· Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

· Dampdichtheid: Niet bepaald.

· Verdampingssnelheid: Niet bruikbaar.

#### · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet oplosbaar.

· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

#### · Viscositeit

Dynamisch: Niet bepaald.

Kinematisch: Niet bepaald.

#### · Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 21,1 %

EU-VOC: 510,3 g/l

EU-VOC: 21,08 %

Swiss VOC: 18,56 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 9,1 %

· 9.2 Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### · 10.1 Reactiviteit

### · 10.2 Chemische stabiliteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Sterk exothermische reactie met zuren.

· 10.4 Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.01.2015

Versie: 6

Herziening van: 15.01.2015

Handelsnaam: ZEP 65 NEW

(Vervolg van blz. 6)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:

### · Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### 107-98-2 1-methoxy-2-propanol

Oraal	LD50	4016 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)
Inhalatief	LC50 / 4 h	27596 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h (statisch)	23300 mg/ltr ( <i>Daphnia magna</i> (water flea))
	LC50 / 96 h (statisch)	6812 mg/ltr ( <i>Leuciscus idus</i> )

#### 5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

Oraal	LD50	4400 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
		>2000 mg/kg (Rabbit)
	EC50	34,1 mg/ltr ( <i>Daphnia magna</i> (water flea))

#### 106-97-8 butaan

Inhalatief	LC50 / 4 h	658 mg/ltr (Rat)
------------	------------	------------------

#### 1310-73-2 natriumhydroxide

Oraal	LD50	2000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	1350 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	125 mg/ltr ( <i>Gambusia affinis</i> )

### · Primaire aandoening:

#### · op de huid:

Sterk bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

Bijtend effect op de huid en de slijmvliezen.

Prikkelt de huid en de slijmvliezen.

#### · aan het oog:

Sterk bijtend effect.

Sterk prikkelend effect met gevaar voor ernstige oogbeschadiging.

Prikkeling

#### · Overgevoeligheid: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

#### · Aanvullende toxicologische informatie:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Bijtend

Irriterend

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

#### · Aquatische toxiciteit:

#### 5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene

OECD test 301 D	>92 (biodegradatie in % after 28 days)
-----------------	--

#### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · Ecotoxische effecten:

##### · Opmerking: Giftig voor vissen.

##### · Verdere ecologische informatie:

##### · Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

De stof is gevaarlijk voor het milieu.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.01.2015

Versie: 6

Herziening van: 15.01.2015

**Handelsnaam: ZEP 65 NEW**

(Vervolg van blz. 7)

giftig voor in het water levende organismen

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· **Europese afvalcatalogus**

15 00 00 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)

15 01 00 verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)

15 01 04 metalen verpakking

08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT

08 01 00 afval van BFLG en verwijdering van verf en lak

08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

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

· **ADR**

1950 SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG**

AEROSOLS (Orange Oil), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable, containing substances in Class 8, Packing Group III

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse**

2 5FC Gassen

· **Etiket**

2.1+8

· **IMDG**



· **Class**

2.1

· **Label**

2.1+8

· **IATA**



· **Class**

2.1

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.01.2015

Versie: 6

Herziening van: 15.01.2015

**Handelsnaam: ZEP 65 NEW**

(Vervolg van blz. 8)

· <b>Label</b>	2.1+8
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vervalt
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Citrus Dulcis Ja Symbool (vis en boom)
· <b>Bijzondere kenmerking (ADR):</b>	Symbool (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> · <b>Kemler-getal:</b> · <b>EMS-nummer:</b>	Waarschuwing: Gassen 23 F-D,S-U
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	1L
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid
· <b>Vervoerscategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN1950, SPUITBUSSEN, MILIEUGEVAARLIJK, 2.1 (8)

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

#### · Nationale voorschriften:

#### · Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	10-25

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

#### · Relevante zinnen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 15.01.2015

Versie: 6

Herziening van: 15.01.2015

**Handelsnaam: ZEP 65 NEW**

(Vervolg van blz. 9)

- H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.  
 R12 Zeer licht ontvlambaar.  
 R22 Schadelijk bij opname door de mond.  
 R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
 R38 Irriterend voor de huid.  
 R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
 R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
 R50/53 Zeer 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.  
 R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service

· **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1

Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**