

Handelsnaam : KEEP OFF  
Herziening : 19.09.2012  
Afdrukdatum : 05-03-2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

KEEP OFF (11058)

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

Biocide

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/Leverancier :** Beaphar B.V.  
**Straat/Postbus :** Drostenkamp 3  
**Landcode/Postcode/Plaats :** NL - 8101 BX Raalte  
**Telefoon :** +31 (0)572 348 834  
**Fax :** +31 (0)572 348 835

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)612 968 231 (08:00 - 17:00 h), Contact: J. van den Eertwegh; Email: j.vandeneertwegh@beaphar.com  
Nederland: +31 (0)30 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (24/7, uitsluitend voor professionele hulpverleners)  
België: +32 70245245 Antigifcentrum Brussel (24/7)

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Brandbaar.

R 10

#### Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Ontvlambare vloeistof en damp.

Flam. Liq. 3 ; H226

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### R-zinnen

10 Brandbaar.

##### S-zinnen

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
23.1 Damp/spuitnevel niet inademen.

#### Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

##### Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02)

##### Signaalwoord

Waarschuwing

##### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.  
P303/361/353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.  
P403/235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

**Handelsnaam :** KEEP OFF  
**Herziening :** 19.09.2012  
**Afdrukdatum :** 05-03-2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

P501 Inhoud/verpakking afvoeren als chemisch afval.

## 2.3 Andere gevaren

geen

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke inhoudstoffen

METHYL NONYL KETONE ; Registratienummer (EG) : 05-2116214283-57-0000 ; EG-nr. : 203-937-5; CAS-nr. : 112-12-9

Aandeel : < 2,5 %

Indeling 67/548/EEG : N ; R50

Indeling 1272/2008 (GHS) : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

#### Inademing

Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen.

#### Contact met de huid

Met water afwassen en goed naspoelen.

#### Contact met de ogen

Met veel water afspoelen.

#### Opname door de mond

Veel water drinken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

niet bekend.

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

geen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

#### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water straal.

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan. Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen bijzondere maatregelen vereist.

### 5.4 Aanvullende gegevens

Bluswater niet in de riolering afvoeren.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op. Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen.

**Handelsnaam :** KEEP OFF  
**Herziening :** 19.09.2012  
**Afdrukdatum :** 05-03-2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. stofontwikkeling vermijden

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

geen

# 7. Hantering en opslag

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

### Hantering

Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Voedingsmiddelen, dranken en veevoer weghouden. De bij het contact met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht genomen worden.

### Brand- en ontploffingsgevaar

Ontstekingshaarden weren en ruimte goed ventileren. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt.

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

### Opslagruimte en tanks

Voldoende ventilatie waarborgen. Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

### Gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van brandbare stoffen, reductieagenten (zoals de aminen), zuren, basen, zware metaalsamenstellingen (vb. versnellers, siccatieven, metaalzepen).

### Aanvullende gegevens

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Afkoeling onder 0°C vermijden. Verwarming boven 50°C vermijden.

**Opslagklasse :** 3

**Opslagklasse (TRGS 510) :** 3

## 7.3 Specifiek eindgebruik

geen

# 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Specificering : TRGS 900 ( D )  
Waarde : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
Categorie : 2(II)  
Opmerkingen : Y  
Datum versie : 01-09-2012

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Geen, echter inademen van de dampen zo mogelijk vermijden.

#### Bescherming van de handen

Bij herhaald handcontact Aanraking met de huid en het slijmvlies vermijden. Veiligheidshandschoenen gebruiken. Geschikt materiaal NBR (Nitrilkaatschuk) Doordringtijd (maximale draagduur) > 120 min. DIN-/EN-normen DIN EN 374

#### Bescherming van de ogen

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN-/EN-normen DIN EN 166

#### Bescherming van de huid

Handelsnaam : KEEP OFF  
Herziening : 19.09.2012  
Afdrukdatum : 05-03-2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

lichte beschermende kleding

### **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

#### **Veiligheidsrelevante gegevens**

<b>Aggregatietoestand :</b>			vloeibaar
<b>Kleur :</b>			zwak geelachtig
<b>Geur :</b>			soorttypisch
<b>Helderheid :</b>			clear
<b>Smeltpunt/bereik :</b>			Geen gegevens beschikbaar °C
<b>Kookpunt/bereik :</b>	( 1013 hPa )		Geen gegevens beschikbaar °C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar °C
<b>Vriespunt :</b>			Niet bekend °C
<b>Vlampunt :</b>		<	54 °C
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>			Niet bekend °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) :</b>			Niet bekend
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar Vol-%
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar Vol-%
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning :</b>	( 20 °C )		Niet bekend hPa
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		Geen gegevens beschikbaar hPa
<b>Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1) :</b>			Niet bekend
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	0,931 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		g/l
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :</b>			Niet bekend
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar mPa.s
<b>Geurdrempel :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdichtheid (lucht = 1) :</b>	( 101 kPa )		Niet bekend
<b>Oxiderende eigenschappen :</b>			Geen gegevens beschikbaar

### **9.2 Overige informatie**

geen

## **10. Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

**Handelsnaam :** KEEP OFF  
**Herziening :** 19.09.2012  
**Afdrukdatum :** 05-03-2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxyde, rook, stikstofoxiden.

### 11. Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Indelingsrelevantie LD50/LC50-waarden

Specificatie :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Opnameweg :	Oraal
Testsoorten :	Rat
Waarde	21 g/kg
Specificatie :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Opnameweg :	Oraal
Testsoorten :	Konijn
Waarde	6300 mg/kg
Specificatie :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Opnameweg :	Dermaal
Testsoorten :	Konijn
Waarde	20 g/kg
Specificatie :	LD50 ( METHYL NONYL KETONE ; CAS-nr. : 112-12-9 )
Opnameweg :	Oraal
Testsoorten :	Rat
Waarde	> 5000 mg/kg
Specificatie :	LD50 ( METHYL NONYL KETONE ; CAS-nr. : 112-12-9 )
Opnameweg :	Dermaal
Testsoorten :	Konijn
Waarde	> 2000 mg/kg

#### 11.3 Aanvullende toxicologische informatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 12. Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit

Specificatie :	LC50 ( METHYL NONYL KETONE ; CAS-nr. : 112-12-9 )
Parameters :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Waarde	3 mg/l
Testperiode :	96 h
Specificatie :	EC50 ( METHYL NONYL KETONE ; CAS-nr. : 112-12-9 )
Parameters :	Daphnia magna (grote watervlo)
Waarde	0,54 mg/l
Testperiode :	48 h

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

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

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Handelsnaam : KEEP OFF  
Herziening : 19.09.2012  
Afdrukdatum : 05-03-2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

## 12.7 Aanvullende gegevens

Niet in het water of de riolering laten lopen.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling

Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften naar een gescheiden vuilverbranding of stortplaats brengen.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

1993

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

#### ADR/RID

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. ( ETHANOL )

#### IMDG-Code

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( ETHANOL )

#### ICAO-TI / IATA-DGR

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( ETHANOL )

### 14.3 Transportgevaar(n)

#### ADR/RID

**Klasse :** 3  
**Classificatiecode :** F1  
**Kemler :** 30  
**Code tunnelbeperking :** D/E

#### Bijzondere bepalingen :

640E · LQ 7 · E 1 · Transport in containers met een gehalte van maximaal 450 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID.

**Transport symbolen :** 3

#### IMDG-Code

**Klasse :** 3  
**EMS-nummer :** F-E / S-E  
**Bijzondere bepalingen :** LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)  
**Transport symbolen :** 3

#### ICAO-TI / IATA-DGR

**Klasse :** 3  
**Bijzondere bepalingen :** E 1  
**Transport symbolen :** 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

ADR/RID : -

IMDG-Code : -

ICAO-TI / IATA-DGR : -

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

## 15. Regelgeving

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

#### Nationale voorschriften

##### Duits technische richtlijn voor het schoonhouden van de lucht

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

##### Gevaarklasse van water

**Handelsnaam :** KEEP OFF  
**Herziening :** 19.09.2012  
**Afdrukdatum :** 05-03-2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Klasse : 1 Classificatie conform VwVwS

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

## 16. Overige informatie

### Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

#### Veiligheidsrelevante wijzigingen

02.2 R-zinnen · 02.2 S-zinnen · 02.2 Speciale omschrijving van bepaalde samenstellingen · 02.2 GHS - Gevarenpictogrammen · 02.2 GHS - Signaalwoord · 02.2 GHS - Gevarenaanduidingen · 02.2 GHS - Veiligheidsaanbevelingen · 02.2 GHS - Supplemental hazard information · 07.2 Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag · 14. Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE · 14. Classificatie (ADR) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADR) · 14. Gevaar veroorzakende stof (ADR) · 14. Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee · 14. Classificatie (IMDG) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (IMDG) · 14. Gevaar veroorzakende stof (IMDG) · 14. Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR · 14. Classificatie (ICAO) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ICAO) · 14. Gevaar veroorzakende stof (ICAO)

#### R-zinnen van de inhoudstoffen

10 Brandbaar.  
50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.

Handelsnaam : KEEP OFF  
Herziening : 19.09.2012  
Afdrukdatum : 05-03-2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

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

### 1.1 Productidentificatie

KEEP OFF (11058)

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

Biocide

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Fabrikant/Leverancier :** Beaphar B.V.  
**Straat/Postbus :** Drostenkamp 3  
**Landcode/Postcode/Plaats :** NL - 8101 BX Raalte  
**Telefoon :** +31 (0)572 348 834  
**Fax :** +31 (0)572 348 835

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)612 968 231 (08:00 - 17:00 h), Contact: J. van den Eertwegh; Email: j.vandeneertwegh@beaphar.com  
Nederland: +31 (0)30 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (24/7, uitsluitend voor professionele hulpverleners)  
België: +32 70245245 Antigifcentrum Brussel (24/7)

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Brandbaar.

R 10

#### Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Ontvlambare vloeistof en damp.

Flam. Liq. 3 ; H226

### 2.2 Etiketteringselementen

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

##### R-zinnen

10 Brandbaar.

##### S-zinnen

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
23.1 Damp/spuitnevel niet inademen.

#### Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

##### Gevarenpictogrammen



Vlam (GHS02)

##### Signaalwoord

Waarschuwing

##### Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.  
P303/361/353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.  
P403/235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Handelsnaam : KEEP OFF  
Herziening : 19.09.2012  
Afdrukdatum : 05-03-2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

P501 Inhoud/verpakking afvoeren als chemisch afval.

## 2.3 Andere gevaren

geen

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke inhoudstoffen

METHYL NONYL KETONE ; Registratienummer (EG) : 05-2116214283-57-0000 ; EG-nr. : 203-937-5; CAS-nr. : 112-12-9

Aandeel : < 2,5 %

Indeling 67/548/EEG : N ; R50

Indeling 1272/2008 (GHS) : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

De volledige R zin is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets oraal toedienen aan een bewusteloos persoon.

#### Inademing

Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen.

#### Contact met de huid

Met water afwassen en goed naspoelen.

#### Contact met de ogen

Met veel water afspoelen.

#### Opname door de mond

Veel water drinken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

niet bekend.

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

geen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Tegen alcohol bestand schuim, kooldioxide, poederblussers, waternevel.

#### Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water straal.

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

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan. Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Geen bijzondere maatregelen vereist.

### 5.4 Aanvullende gegevens

Bluswater niet in de riolering afvoeren.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8 op. Wegens het aandeel aan organische oplosmiddelen uit de nabijheid van ontstekingsbronnen houden en het vertrek goed ventileren. De dampen niet inademen.

**Handelsnaam :** KEEP OFF  
**Herziening :** 19.09.2012  
**Afdrukdatum :** 05-03-2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het geknoeiide materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. stofontwikkeling vermijden

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

geen

# 7. Hantering en opslag

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

### Hantering

Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. Voedingsmiddelen, dranken en veevoer weghouden. De bij het contact met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten in acht genomen worden.

### Brand- en ontploffingsgevaar

Ontstekingshaarden weren en ruimte goed ventileren. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt.

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

### Opslagruimte en tanks

Voldoende ventilatie waarborgen. Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

### Gezamenlijke opslag

Verwijderd houden van brandbare stoffen, reductieagenten (zoals de aminen), zuren, basen, zware metaalsamenstellingen (vb. versnellers, siccatieven, metaalzepen).

### Aanvullende gegevens

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Afkoeling onder 0°C vermijden. Verwarming boven 50°C vermijden.

**Opslagklasse :** 3

**Opslagklasse (TRGS 510) :** 3

## 7.3 Specifiek eindgebruik

geen

# 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5

Specificering : TRGS 900 ( D )  
Waarde : 500 ppm / 960 mg/m<sup>3</sup>  
Categorie : 2(II)  
Opmerkingen : Y  
Datum versie : 01-09-2012

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Geen, echter inademen van de dampen zo mogelijk vermijden.

#### Bescherming van de handen

Bij herhaald handcontact Aanraking met de huid en het slijmvlies vermijden. Veiligheidshandschoenen gebruiken. Geschikt materiaal NBR (Nitrilkaatschuk) Doordringtijd (maximale draagduur) > 120 min. DIN-/EN-normen DIN EN 374

#### Bescherming van de ogen

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN-/EN-normen DIN EN 166

#### Bescherming van de huid

Handelsnaam : KEEP OFF  
Herziening : 19.09.2012  
Afdrukdatum : 05-03-2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

lichte beschermende kleding

### **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties**

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

#### **Veiligheidsrelevante gegevens**

<b>Aggregatietoestand :</b>			vloeibaar
<b>Kleur :</b>			zwak geelachtig
<b>Geur :</b>			soorttypisch
<b>Helderheid :</b>			clear
<b>Smeltpunt/bereik :</b>			Geen gegevens beschikbaar °C
<b>Kookpunt/bereik :</b>	( 1013 hPa )		Geen gegevens beschikbaar °C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar °C
<b>Vriespunt :</b>			Niet bekend °C
<b>Vlampunt :</b>		<	54 °C
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>			Geen gegevens beschikbaar °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur :</b>			Niet bekend °C
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) :</b>			Niet bekend
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar Vol-%
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar Vol-%
<b>Ontploffingseigenschappen :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning :</b>	( 20 °C )		Niet bekend hPa
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )		Geen gegevens beschikbaar hPa
<b>Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 1) :</b>			Niet bekend
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	0,931 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		g/l
<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) :</b>			Niet bekend
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )		Geen gegevens beschikbaar mPa.s
<b>Geurdrempel :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampdichtheid (lucht = 1) :</b>	( 101 kPa )		Niet bekend
<b>Oxiderende eigenschappen :</b>			Geen gegevens beschikbaar

### **9.2 Overige informatie**

geen

## **10. Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### **10.2 Chemische stabiliteit**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

**Handelsnaam :** KEEP OFF  
**Herziening :** 19.09.2012  
**Afdrukdatum :** 05-03-2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

### 11. Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Indelingsrelevantie LD50/LC50-waarden

Specificatie :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Opnameweg :	Oraal
Testsoorten :	Rat
Waarde	21 g/kg
Specificatie :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Opnameweg :	Oraal
Testsoorten :	Konijn
Waarde	6300 mg/kg
Specificatie :	LD50 ( ETHANOL ; CAS-nr. : 64-17-5 )
Opnameweg :	Dermaal
Testsoorten :	Konijn
Waarde	20 g/kg
Specificatie :	LD50 ( METHYL NONYL KETONE ; CAS-nr. : 112-12-9 )
Opnameweg :	Oraal
Testsoorten :	Rat
Waarde	> 5000 mg/kg
Specificatie :	LD50 ( METHYL NONYL KETONE ; CAS-nr. : 112-12-9 )
Opnameweg :	Dermaal
Testsoorten :	Konijn
Waarde	> 2000 mg/kg

#### 11.3 Aanvullende toxicologische informatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

### 12. Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Aquatische toxiciteit

Specificatie :	LC50 ( METHYL NONYL KETONE ; CAS-nr. : 112-12-9 )
Parameters :	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
Waarde	3 mg/l
Testperiode :	96 h
Specificatie :	EC50 ( METHYL NONYL KETONE ; CAS-nr. : 112-12-9 )
Parameters :	Daphnia magna (grote watervlo)
Waarde	0,54 mg/l
Testperiode :	48 h

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

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

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Handelsnaam : KEEP OFF  
Herziening : 19.09.2012  
Afdrukdatum : 05-03-2015

Versie (Herziening) : 2.0.0 (1.0.0)

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

## 12.7 Aanvullende gegevens

Niet in het water of de riolering laten lopen.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling

Met in acht name van de plaatselijke overheidsvoorschriften naar een gescheiden vuilverbranding of stortplaats brengen.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

1993

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

#### ADR/RID

BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. ( ETHANOL )

#### IMDG-Code

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( ETHANOL )

#### ICAO-TI / IATA-DGR

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. ( ETHANOL )

### 14.3 Transportgevaar(n)

#### ADR/RID

**Klasse :** 3  
**Classificatiecode :** F1  
**Kemler :** 30  
**Code tunnelbeperking :** D/E

#### Bijzondere bepalingen :

640E · LQ 7 · E 1 · Transport in containers met een gehalte van maximaal 450 liter zijn niet onderhevig aan de voorschriften van de ADR/RID.

**Transport symbolen :** 3

#### IMDG-Code

**Klasse :** 3  
**EMS-nummer :** F-E / S-E  
**Bijzondere bepalingen :** LQ 5 I · E 1 · IMDG 2.3.2.5 (<= 30 l)  
**Transport symbolen :** 3

#### ICAO-TI / IATA-DGR

**Klasse :** 3  
**Bijzondere bepalingen :** E 1  
**Transport symbolen :** 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

III

### 14.5 Milieugevaren

ADR/RID : -

IMDG-Code : -

ICAO-TI / IATA-DGR : -

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

## 15. Regelgeving

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

#### Nationale voorschriften

#### Duits technische richtlijn voor het schoonhouden van de lucht

Gewichtsaandeel (Cijfer 5.2.5. I) : < 5 %

#### Gevaarklasse van water

**Handelsnaam :** KEEP OFF  
**Herziening :** 19.09.2012  
**Afdrukdatum :** 05-03-2015

**Versie (Herziening) :** 2.0.0 (1.0.0)

Klasse : 1 Classificatie conform VwVwS

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

## 16. Overige informatie

### Aanvullende gegevens

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

#### Veiligheidsrelevante wijzigingen

02.2 R-zinnen · 02.2 S-zinnen · 02.2 Speciale omschrijving van bepaalde samenstellingen · 02.2 GHS - Gevarenpictogrammen · 02.2 GHS - Signaalwoord · 02.2 GHS - Gevarenaanduidingen · 02.2 GHS - Veiligheidsaanbevelingen · 02.2 GHS - Supplemental hazard information · 07.2 Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag · 14. Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE · 14. Classificatie (ADR) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADR) · 14. Gevaar veroorzakende stof (ADR) · 14. Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee · 14. Classificatie (IMDG) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (IMDG) · 14. Gevaar veroorzakende stof (IMDG) · 14. Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR · 14. Classificatie (ICAO) · 14. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ICAO) · 14. Gevaar veroorzakende stof (ICAO)

#### R-zinnen van de inhoudstoffen

10 Brandbaar.  
50 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### GHS Gevarenaanduidingen van de inhoudstoffen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De gegevens zijn gebaseerd op ons huidig kennisniveau. Zij geven geen garantie omtrent de producteigenschappen en leiden niet tot een contractuele rechtsbetrekking.