



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

**1.1 Productidentificatie**

**arecal Cockpitspray, Fresh Air**  
**Artikelnummer: 0895011400**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Reinigingsmiddel

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

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

**Onderneming** Steenkist-Rooijmans B.V.  
Hurksestraat 1a  
5652 AA Eindhoven / NEDERLAND  
Telefoonnummer +31 40 250 73 73  
Fax +31 40 250 73 63  
Homepage [www.steenkist.com](http://www.steenkist.com)  
E-mail [info@steenkist.nl](mailto:info@steenkist.nl)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@steenkist.nl](mailto:info@steenkist.nl)

**Veiligheidsinformatieblad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +31 (0)30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]**

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



## 2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

GEVAAR

### Bestanddeel:

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan  
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten  
(R)-p-Mentha-1,8-dieen

### Gevarenaanduidingen

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.  
P261 Inademing van damp / spuitnevel vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P280 Beschermende handschoenen dragen.

### Bijzondere etikettering

Bestanddeel: (R)-p-Mentha-1,8-dieen. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Reiniger, 648/2004/EG, bevat:

>=30% alifatische koolwaterstoffen  
parfums LIMONENE  
parfums CITRAL  
parfums

## 2.3 Andere gevaren

### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

### Andere gevaren

geen



**RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen**

**Productsoort:**

**3.2 Het product betreft een mengsel.**

Conc. [%]	Bestanddeel
20 - <40	Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
20 - <40	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <25	Butaan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - <10	Propaan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Samengeperst gas): H280
1 - <10	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - <10	iso-Butaan CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0 GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Samengeperst gas): H280
1 - <5	Witte mineralen olie CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,25 - <1	(R)-p-Mentha-1,8-dieen CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-029-00-7 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1

**Bestanddelencommentaar**

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene aanwijzingen</b>	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
<b>Na inademen</b>	Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
<b>Na oogcontact</b>	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Hoofdpijn  
Irriterende effecten  
Allergische reactie



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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide  
**Ongeschikte blusmiddelen** volle waterstraal

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

Komt bij brand vrij:  
koolstofmonoxyde (CO)  
Onverbrande koolwaterstoffen.  
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Volledig beschermingspak dragen.  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.  
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

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

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Bij ontwikkeling van dampen/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

#### 6.2 Milieubeschermende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.  
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

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

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Dampen/spuitnevel kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.



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

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
Witte mineralen olie
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , olienevel
Butaan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m <sup>3</sup>
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten
EINECS/ELINCS: 918-481-9, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
iso-Butaan
CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 1430 mg/m <sup>3</sup> , n-Butaan

**DNEL**

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 2035 mg/m <sup>3</sup> .
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 773 mg/kg bw/day.
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 699 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 699 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 608 mg/m <sup>3</sup> .
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 2085 mg/m <sup>3</sup> .
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 300 mg/kg bw/d.
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 149 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 477 mg/m <sup>3</sup> .
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 149 mg/kg bw/d.
Witte mineralen olie, CAS: 8042-47-5
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 220 mg/kg bw/day.
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 160 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 35 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 40 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 92 mg/kg bw/day.



## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b>	Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.
<b>Oogbescherming</b>	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
<b>Handbescherming</b>	0,7 mm Butyl rubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.
<b>Huidbescherming</b>	lichte beschermende kleding
<b>Andere maatregelen</b>	Aerosolen niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, filter AX (DIN EN 14387).
<b>Thermische gevaren</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>	Bescherm het milieu door de geschikte beheersmaatregelen te nemen om emissies te voorkomen of te beperken.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	aerosol
<b>Kleur</b>	kleurloos
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH-waarde</b>	niet van toepassing
<b>pH-waarde [1%]</b>	niet van toepassing
<b>Kookpunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Vlampunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Onderste explosiegrens</b>	0,7 Vol.-%
<b>Bovenste explosiegrens</b>	10,9 Vol.-%
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	260
<b>Dichtheid [g/ml]</b>	0,66
<b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	onoplosbaar
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>	niet van toepassing
<b>Verdampings snelheid</b>	niet van toepassing
<b>Smeltpunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Zelfontbranding [°C]</b>	niet zelfontbrandend
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

geen



## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van ontvlambare mengsels mogelijk in lucht bij opwarming boven het vlampunt en/of bij het verstuiven of vernevelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

Zie RUBRIEK 7.2.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.





**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

Product
inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:
Bestanddeel
Butaan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID).
iso-Butaan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalatief, Rat: 570000 ppm (IUCLID).
Propaan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalatief, Rat: 658 mg/L (IUCLID).
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten
LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg.
LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg.
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
LD50, oraal, Rat: > 5840 mg/kg.
LD50, dermaal, Rat: > 2920 mg/kg.
LC50, inhalatief, Rat: > 23,3 mg/l (4 h).
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
LD50, oraal, Rat: > 3000 mg/kg bw.
Witte mineralen olie, CAS: 8042-47-5
LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatief, Rat: > 5000 mg/m <sup>3</sup> (OECD 403).

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Irriterend Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan een allergische reactie veroorzaken. Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b>	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7]
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Mutageniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Reproductietoxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Carcinogeniteit</b>	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Berekeningsmethode

**Algemene opmerkingen**

De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.



**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
(R)-p-Mentha-1,8-dieen, CAS: 5989-27-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,702 mg/L.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,421 mg/L.
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten
NOEC, vis: 0,1 - 1 mg/l.
NOEC, Daphnia magna: 0,1 - 1 mg/l.
LL50, Daphnia magna: > 100 mg/l.
LL50, Algae: > 100 mg/l.
LL50, vis: > 100 mg/l.
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,17 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 mg/l.
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l.
Witte mineralen olie, CAS: 8042-47-5
EL0, (48h), Daphnia magna: 100 mg/l.
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 100 mg/l.
NOELR, (21d), Daphnia magna: 10 - 1000 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 100 mg/l.
LL0, (96h), vis: 100 - 10000 mg/l.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Geen capillair-actieve stoffen zijn bevat.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

niet van toepassing

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

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Ecotoxicologische gegevens zijn niet aanwezig.  
 De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.  
 Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.



## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Als gevaarlijk afval afvoeren.  
Verwijderen in overleg met de afvalverwerker/openbare instantie.  
overheidswege.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160504\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Volle/gedeeltelijk leeggemaakte verpakkingen moeten, rekening houdend met de overheidsvoorschriften, als speciaal afval worden verwijderd.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110\*

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1950

Binnenvaart (ADN) 1950

Transport over zee conform IMDG 1950

Luchtvervoer conform IATA 1950

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

Landtransport conform ADR/RID SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

- Classificatiecode 5F

- Etiket



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D)

Binnenvaart (ADN) SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

- Classificatiecode 5F

- Etiket



Transport over zee conform IMDG Aerosols (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane)

- EMS F-D, S-U

- Etiket



- IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA Aerosols, flammable

- Etiket





#### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID	2
Binnenvaart (ADN)	2
Transport over zee conform IMDG	2.1
Luchtvervoer conform IATA	2.1

#### 14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID	niet van toepassing
Binnenvaart (ADN)	niet van toepassing
Transport over zee conform IMDG	niet van toepassing
Luchtvervoer conform IATA	niet van toepassing

#### 14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID	ja
Binnenvaart (ADN)	ja
Transport over zee conform IMDG	MARINE POLLUTANT
Luchtvervoer conform IATA	ja

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. ALGEMENE HERZIENING
- VOC (2010/75/EG)	94,2%

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing



## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Overige informatie

#### Indelingsprocedure

Aerosol 1: H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")  
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode [RL (EC) No. 1272/2008 Annex I 1.1.3.7])  
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)  
 Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")



**Gewijzigd positie**

RUBRIEK 3 toevoegen: Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

RUBRIEK 3 vernietigen: Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

RUBRIEK 8 toevoegen: Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming!

RUBRIEK 8 vernietigen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschuttingsmiddel dragen.

Copyright: Chemiebüro®