

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 10.02.2021, Herziening 10.02.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 1 / 20

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

**1.1 Productidentificatie**

**Gravelgard**  
**UFI: DU6K-CYYN-C10A-N04M**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Corrosiebescherming

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

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

<b>Onderneming</b>	WAXOYL AG Seewenweg 5 4153 Reinach / SWITZERLAND Telefoonnummer +41-61-28177 94 Fax +41-61-28177 85 Homepage www.waxoyl.com E-mail info@waxoyl.ch
--------------------	---

**Informatieafdeling**

<b>Technische informatie</b>	info@waxoyl.ch
------------------------------	----------------

<b>Veiligheidsinformatieblad</b>	sdb@chemiebuero.de
----------------------------------	--------------------

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

<b>Adviesorgaan</b>	+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.  
Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2 Etiketteringselementen

### Gevarenpictogrammen



### Signaalwoord

GEVAAR

### Bestanddeel:

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische

### Gevarenaanduidingen

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P261 Inademing van damp / spuitnevel vermijden.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

## 2.3 Andere gevaren

### Gezondheidsgevaren

Zwangere vrouwen moeten inademen en elk huidcontact met het product vermijden.

### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

### Andere gevaren

Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - 50	Dimethylether CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
25 - 50	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
1 - 10	Butanon CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - 10	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische EINECS/ELINCS: 920-750-0, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119473851-33-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336
1 - 10	Cyclohexaan CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 1, M-factor (chronisch): 1
1 - 10	Ethylacetaat CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
< 2,5	Koolwaterstoffen, C9, aromaten EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - STOT SE 3: H335
< 2,5	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 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411
< 1	n-Hexaan CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361f - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >= 5: STOT RE 2: H373

#### 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>	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kann ademen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.
<b>Na huidcontact</b>	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. 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.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Slaperigheid  
Irriterende effecten

WAXOYL AG  
4153 Reinach

Publicatiedatum 10.02.2021, Herziening 10.02.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 4 / 20

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Kooldioxide. Watersproeistraal. Bluspoeder. Schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Volle waterstraal.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

### 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.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

#### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

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

Mechanisch opnemen.  
Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) 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.  
Geschikte afzuiging aan de installaties voorzien.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.  
Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.  
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Voorzien in oplosmiddel bestendige en ondoorlaatbare vloeren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

## 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
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 500 ppm, 950 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 800 ppm, 1500 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexaan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 200 ppm, 700 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 400 ppm, 1400 mg/m <sup>3</sup>
Ethylacetaat
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 550 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 1100 mg/m <sup>3</sup>
Butanon
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 200 ppm, 590 mg/m <sup>3</sup> , H
korte periode (15 minuten): 300 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
EINECS/ELINCS: 920-750-0, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119473851-33-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
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
EINECS/ELINCS: 918-668-5, Reg-No.: 01-2119455851-35-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA
n-Hexaan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 20 ppm, 72 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 40 ppm, 144 mg/m <sup>3</sup>

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
Dimethylether
CAS: 115-10-6, EINECS/ELINCS: 204-065-8, EU-INDEX: 603-019-00-8, Reg-No.: 01-2119472128-37-XXXX
8 uur: 1000 ppm, 1920 mg/m <sup>3</sup>
Cyclohexaan
CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1, Reg-No.: 01-2119463273-41-XXXX
8 uur: 200 ppm, 700 mg/m <sup>3</sup>

Ethylacetaat
CAS: 141-78-6, EINECS/ELINCS: 205-500-4, EU-INDEX: 607-022-00-5, Reg-No.: 01-2119475103-46-XXXX
8 uur: 200 ppm, 734 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 400 ppm, 1468 mg/m <sup>3</sup>
Butanon
CAS: 78-93-3, EINECS/ELINCS: 201-159-0, EU-INDEX: 606-002-00-3, Reg-No.: 01-2119457290-43-XXXX
8 uur: 600 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 300 ppm, 900 mg/m <sup>3</sup>
n-Hexaan
CAS: 110-54-3, EINECS/ELINCS: 203-777-6, EU-INDEX: 601-037-00-0, Reg-No.: 01-2119480412-44-XXXX
8 uur: 20 ppm, 72 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 773 mg/kg bw/d,
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2035 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 608 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/d,
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/d,
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 150 mg/m <sup>3</sup> ,
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 25 mg/kg kg/d,
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 11 mg/kg bw/day,
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 32 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 11 mg/kg kg/d,
Dimethylether, CAS: 115-10-6
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1894 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 471 mg/m <sup>3</sup> ,
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 300 mg/kg bw/d,
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2085 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 149 mg/kg bw/d,
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 477 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 149 mg/kg bw/d,
Butanon, CAS: 78-93-3
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 600 mg/m <sup>3</sup> ,
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1161 mg/kg bw/d,
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 31 mg/kg bw/d,
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 412 mg/kg bw/d (AF=2),
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 106 mg/m <sup>3</sup> (AF=2),
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 1468 mg/m <sup>3</sup> ,
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 734 mg/m <sup>3</sup> ,
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 63 mg/kg bw/day,
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 1468 mg/m <sup>3</sup> ,
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 734 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 367 mg/m <sup>3</sup> ,

general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 4,5 mg/kg bw/day,
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 37 mg/kg bw/day,
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 734 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 367 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, inhalatief, Acute - local effects, 734 mg/m <sup>3</sup> ,
n-Hexaan, CAS: 110-54-3
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 11 mg/kg bw/day,
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 75 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 4 mg/kg bw/day,
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5,3 mg/kg bw/day,
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 16 mg/m <sup>3</sup> ,
Cyclohexaan, CAS: 110-82-7
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2016 mg/kg bw/day,
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 700 mg/m <sup>3</sup> ,
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 700 mg/m <sup>3</sup> ,
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 700 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 206 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, inhalatief, Acute - local effects, 412 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1186 mg/kg bw/day,
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 59,4 mg/kg bw/day,
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 206 mg/m <sup>3</sup> ,
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/d,
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 608 mg/m <sup>3</sup> ,
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/d,
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 699 mg/kg bw/d,

**PNEC**

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.,
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.,
Dimethylether, CAS: 115-10-6
Zeewater, 0,016 mg/L,
Zoetwater, 0,155 mg/L,
zuiveringsinstallaties (STP), 160 mg/L,
bezinksel (Zoetwater), 0,681 mg/kg,
bezinksel (Zeewater), 0,069 mg/kg,
bodem, 0,045 mg/kg,
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.,
Butanon, CAS: 78-93-3
Inname (voedsel), 1000 mg/kg food (AF=30),
zuiveringsinstallaties (STP), 709 mg/l (AF=1),
bezinksel (Zoetwater), 284,7 mg/kg dw,
bezinksel (Zeewater), 284,7 mg/kg dw,
bodem, 22,5 mg/kg dw,

Zoetwater, 55,8 mg/l (AF=1),
Zeewater, 55,8 mg/l (AF=1),
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
Zeewater, 0,024 mg/L,
zuiveringsinstallaties (STP), 650 mg/L,
bezinksel (Zoetwater), 1,15 mg/kg,
bezinksel (Zeewater), 0,115 mg/kg,
bodem, 0,148 mg/kg,
Inname (voedsel), 0,2 g/kg,
Zoetwater, 0,24 mg/L,
n-Hexaan, CAS: 110-54-3
Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.,
Cyclohexaan, CAS: 110-82-7
zuiveringsinstallaties (STP), 3,24 mg/l,
bodem, 2,99 mg/kg,
bezinksel (Zeewater), 3,627 mg/kg,
bezinksel (Zoetwater), 3,627 mg/kg,
Zeewater, 0,207 mg/l,
Zoetwater, 0,207 mg/l,

## 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>	0,4mm Butylgummi, >120 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>	Beschermende werkkleding (EN 340)
<b>Andere maatregelen</b>	Gassen/dampen/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. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Als de grenswaarden op de werkplaats overschreden worden of als er onvoldoende ventilatie is: Draag geschikte adembescherming! Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Thermische gevaren</b>	geen
<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.

## WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 10.02.2021, Herziening 10.02.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 10 / 20

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	aerosol
<b>Kleur</b>	zwart
<b>Geur</b>	karacteristiek
<b>Geurdrempelwaarde</b>	niet bepaald
<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>	ca. 3,3 Vol.%
<b>Bovenste explosiegrens</b>	ca. 26,2 Vol.%
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	nee
<b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>	niet bepaald
<b>Dichtheid [g/ml]</b>	0,93 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>	niet van toepassing
<b>Oplosbaarheid in water</b>	niet mengbaar
<b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b>	niet bepaald
<b>Kinematische viscositeit</b>	niet van toepassing
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	niet van toepassing
<b>Verdampings snelheid</b>	niet van toepassing
<b>Smeltpunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	niet van toepassing
<b>Ontledingspunt [°C]</b>	niet van toepassing
<b>Deeltjeskenmerken</b>	niet van toepassing

**9.2 Overige informatie**

geen

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

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

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Kans op barsten.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Zie RUBRIEK 7.2.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidator

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontvlambare gassen/dampen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute orale toxiciteit**

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg,
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg,
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
LD50, oraal, Rat, 3492 mg/kg bw (OECD 401),
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
LD50, oraal, Rat, >5840 mg/kg bw,
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LD50, oraal, Konijn, 4934 mg/kg OECD 401,
n-Hexaan, CAS: 110-54-3
LD50, oraal, Muis, 5000 mg/kg (IUCLID),
Cyclohexaan, CAS: 110-82-7
LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg,
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
LD50, oraal, Rat, > 5800 mg/kg,

**Acute dermale toxiciteit**

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg,
Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
LD50, dermaal, Konijn, > 2800 mg/kg,
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
LD50, dermaal, Konijn, > 3160 mg/kg bw (OECD 402),
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
LD50, dermaal, Rat, >2800 mg/kg bw,
Butanon, CAS: 78-93-3
LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg,
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LD50, dermaal, Konijn, > 20000 mg/kg,
n-Hexaan, CAS: 110-54-3
LD50, dermaal, Konijn, 3000 mg/kg (IUCLID),
Cyclohexaan, CAS: 110-82-7
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg,
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
LD50, dermaal, Konijn, > 3920 mg/kg,

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), > 20 mg/l 4h,

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
LC50, inhalatief, Rat, > 23,3 mg/l/4h,
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
LC50, inhalatief, Rat, > 10,2 mg/l/4h (OECD 403),
Dimethylether, CAS: 115-10-6
LC50, inhalatief, Rat, 308 mg/l (4h),
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
LC50, inhalatief, Rat, >23,3 g/L (4h),
Butanon, CAS: 78-93-3
LC50, inhalatief, Rat, 34 mg/l/4h,
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LC0, inhalatief (damp), Rat, 29,3 mg/L 4h,
LCLO, inhalatief (damp), Rat, > 6000 ppm 6h,
Cyclohexaan, CAS: 110-82-7
LC50, inhalatief, Rat, 13,9 mg/l 4h,
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
LC50, inhalatief, Rat, > 25,2 mg/l 4h,

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Irriterend  
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
Konijn, not irritating (OECD 405),
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
Oog, Konijn, OECD 404, reizend,
Cyclohexaan, CAS: 110-82-7
Oog, Konijn,
negativ,

**Huidcorrosie/-irritatie**

Irriterend  
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
Konijn, not irritating (OECD 404),
Cyclohexaan, CAS: 110-82-7
dermaal, Konijn,
reizend,

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel
Cyclohexaan, CAS: 110-82-7
Geen gegevens beschikbaar.,

negativ,

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** — Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

NOAEC, inhalatief (damp), Rat, 1500 ppm,

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische

positiv,

Cyclohexaan, CAS: 110-82-7

inhalatief, Rat,

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel

Cyclohexaan, CAS: 110-82-7

negative,

NOAEL, oraal, Rat, 2,7 mg/L (90 Tage, Niere),

NOAEL, oraal, Rat, 24 mg/L (90 Tage, Leber),

**Mutageniteit** — Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel

Cyclohexaan, CAS: 110-82-7

in vivo,

negativ,

**Reproductietoxiciteit** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel

Cyclohexaan, CAS: 110-82-7

negativ,

NOAEL, inhalatief, Rat, 24 mg/L,

**Carcinogeniteit** — Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

Bestanddeel

Cyclohexaan, CAS: 110-82-7

Geen gegevens beschikbaar.,

**Gevaar bij inademing** — Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Algemene opmerkingen**

De bepaling van de eigenschappen die schadelijk zijn voor de gezondheid gebeurt zonder rekening te houden met drijfgas of substraat.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 - 30 mg/l,
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l,
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 10 mg/l,
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 13,4 mg/l,
Koolwaterstoffen, C9, aromaten
EL50, (48h), Daphnia magna, 3,2 mg/l (OECD 202),
NOELR, (28d), Oncorhynchus mykiss, 1,23 mg/l,
NOELR, (21d), Daphnia magna, 2,14 mg/l,
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 9,2 mg/l (OECD 203),
ErL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2,9 mg/l (OECD 201),
Dimethylether, CAS: 115-10-6
EC50, (96h), Algae, 154.9 mg/L (ECOSAR v1.00),
NOEC, (96h), Poecilia reticulata, ≥4.1 g/L (NEN 6504 Water),
NOEC, (48h), Daphnia magna, ≥4.4 g/L (NEN 6501 Water),
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,
Butanon, CAS: 78-93-3
LC50, (96h), Pimephales promelas, 2990 mg/l (OECD 203),
EC50, (48h), Daphnia magna, 308 mg/l (OECD 202),
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1972 mg/l (OECD 201),
EC5, (16h), Pseudomonas putida, 1150 mg/l (DIN 38412),
Biologische afbreekbaarheid: 98% (28d) [OECD 301D],
Ethylacetaat, CAS: 141-78-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 230 mg/l,
EC50, (48h), Desmodesmus subspicatus, 5600 mg/l,
EC50, (48h), Daphnia magna, 610 mg/L,
NOEC, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/L OECD 201,
NOEC, (21d), Daphnia magna, 2,4 mg/L OECD 211,
n-Hexaan, CAS: 110-54-3
LC50, (96h), Pimephales promelas, 2,5 mg/l (ECOTOX),
EC50, (48h), Daphnia magna, 2,1 mg/l (Lit),
Cyclohexaan, CAS: 110-82-7
LC50, (48h), Leuciscus idus, 55 mg/l OECD 203,
EC50, (72h), Algae, 9,317 mg/l OECD 201,
EC50, (48h), Daphnia magna, 3,78 mg/l OECD 202,
NOEC, (72h), Algae, 0,94 mg/l OECD 201,
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
EL50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/l,
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 30 - 100 mg/l,

NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,17 mg/l,

LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 11,4 mg/l,

LOEC, (21d), Daphnia magna, 0,32 mg/l,

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Gedrag van de stof in milieucompartimenten** niet bepaald

**Gedrag in zuiveringsinstallaties** niet bepaald

**Biologische afbreekbaarheid** niet bepaald

## 12.3 Bioaccumulatie

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

## 12.4 Mobiliteit in de bodem

Lekkende substantie kan in de bodem terecht komen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

## 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

## 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.

Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 160504\*

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
150104

**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 (Cyclohexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

- EMS F-D, S-U

- Etiket



- IMDG LQ 1 I

Luchtvervoer conform IATA Aerosols, flammable

- Etiket



**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Landtransport conform ADR/RID 2

Binnenvaart (ADN) 2

Transport over zee conform IMDG 2.1

Luchtvervoer conform IATA 2.1

**WAXOYL AG**  
**4153 Reinach**

Publicatiedatum 10.02.2021, Herziening 10.02.2021

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 18 / 20

#### 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

niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

<b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>	Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden
- Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers	Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.
- VOC (2010/75/EG)	>= 76 %

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
 H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.  
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
 H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

### 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  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 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  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 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. (Beoordeling door deskundigen) H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")  
Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Extrapolatieprincipe "aerosolen")  
Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (Berekeningsmethode)  
Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)  
STOT SE 3: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Berekeningsmethode)  
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

#### Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: Zwangere vrouwen moeten inademen en elk huidcontact met het product vermijden.

RUBRIEK 8 toevoegen: Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

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

RUBRIEK 14 toevoegen: Aerosols (Cyclohexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

Copyright: Chemiebüro®