

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 1 / 19

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

**1.1 Productidentificatie**

**Engine Cleaner Plus**  
**UFI: YE50-F27E-P20U-521P**

**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** 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**

**Technische informatie** info@waxoyl.ch

**Veiligheidsinformatieblad** 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]**

Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2 Etiketteringselementen**

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord** GEVAAR

**Bestanddeel:** Tridecylalcohollethoxylaar  
1,3-Dioxolan

**Gevarenaanduidingen** H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Veiligheidsaanbevelingen** P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

**Reiniger, 648/2004/EG, bevat:** 5 - <15% anionogene oppervlakreactieve stoffen  
< 5% niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen  
< 5% kationogene oppervlakreactieve stoffen  
parfums BENZYL ALCOHOL  
conserveringsmiddel SODIUM PYRITHIONE  
conserveringsmiddel BENZISOTHIAZOLINONE  
parfums

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 2 / 19

2.3 Andere gevaren

<b>Gezondheidsgevaren</b>	Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar). Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
<b>Milieugevaren</b>	Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
<b>Andere gevaren</b>	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
1 - 5	Benzylalcohol CAS: 100-51-6, EINECS/ELINCS: 202-859-9, EU-INDEX: 603-057-00-5, Reg-No.: 01-2119492630-38-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Eye Irrit. 2: H319
3 - 5	Tridecylalcoholethoxylaet CAS: 69011-36-5, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318
1 - 5	Kalium-p-cumeensulfonaat CAS: 164524-02-1, EINECS/ELINCS: 629-764-9, Reg-No.: 01-2119489427-24-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - 5	Natrium-p-cumeensulfonaat CAS: 15763-76-5, EINECS/ELINCS: 239-854-6, Reg-No.: 01-2119489411-37-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 5	1,3-Dioxolan CAS: 646-06-0, EINECS/ELINCS: 211-463-5, EU-INDEX: 605-017-00-2, Reg-No.: 01-2119490744-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Dam. 1: H318
1 - < 3	Quaternaire ammoniumverbindingen, C12-14-alkyl (hydroxyethyl) dimethyl, geëthoxyeerde, chloriden CAS: 1554325-20-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318
≤ 2,5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
≤ 1	2-Butoxyethanol CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H312 H332 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
< 0,02	Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout CAS: 3811-73-2, EINECS/ELINCS: 223-296-5 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 4: H332 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M-factor (acuut): 100

**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.

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 3 / 19

#### 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 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. Onmiddellijk een arts raadplegen.
<b>Na opname door de mond</b>	Mond spoelen en vervolgens veel water drinken. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Irriterende effecten

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

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	volle waterstraal

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

##### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

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

Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).  
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.

##### 6.2 Milieubescherpende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

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

Met absorberend materiaal (b.v. universele absorbens) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

##### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 4 / 19

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij het omgaan met chemicalien moet gelet worden op de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen.

Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 5 / 19

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

**8.1 Controleparameters**

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

Bestanddeel
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 50 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 100 mg/m <sup>3</sup>
2-Butoxyethanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 246 mg/m <sup>3</sup>

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

Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
CAS: 112-34-5, EINECS/ELINCS: 203-961-6, EU-INDEX: 603-096-00-8, Reg-No.: 01-2119475104-44-XXXX
8 uur: 10 ppm, 67,5 mg/m <sup>3</sup>
korte periode (15 minuten): 15 ppm, 101,2 mg/m <sup>3</sup>
2-Butoxyethanol
CAS: 111-76-2, EINECS/ELINCS: 203-905-0, EU-INDEX: 603-014-00-0, Reg-No.: 01-2119475108-36-XXXX
8 uur: 20 ppm, 98 mg/m <sup>3</sup> , H
korte periode (15 minuten): 50 ppm, 246 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
Industrieel, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 98 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatie (damp), Acute - systemic effects, 1091 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatie (damp), Acute - local effects, 246 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatie (damp), Acute - systemic effects, 426 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatie (damp), Acute - local effects, 147 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 6,3 mg/kg bw/day
general population, inhalatie (damp), langere termijn - systemische effecten, 59 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, Acute - systemic effects, 26,7 mg/kg bw/day
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 26,9 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 136,25 mg/kg bw/day
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 0,096 mg/cm <sup>2</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 0,048 mg/cm <sup>2</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 3,8 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 68,1 mg/kg bw/day
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 0,096 mg/cm <sup>2</sup>

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 6 / 19

Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 136,25 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 26,9 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 68,1 mg/kg bw/day
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 3,8 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 0,048 mg/cm <sup>2</sup>
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 101.2 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 67.5 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 6.25 mg/kg bw/day
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,62 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 18,15 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 1,31 mg/kg bw/day
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4,52 mg/m <sup>3</sup>
2,62 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1,31 mg/kg bw/day
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects, 110 mg/m <sup>3</sup>
Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 8 mg/kg bw/day
Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 40 mg/kg bw/day
Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 22 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 5,4 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalatief, Acute - systemic effects, 27 mg/m <sup>3</sup>
general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 4 mg/kg bw/day
general population, oraal, Acute - systemic effects, 20 mg/kg bw/day
general population, dermaal, Acute - systemic effects, 20 mg/kg bw/day
general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 4 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
Inname (voedsel), 0,02 g/kg
Zoetwater, 8,8 mg/l
Zeewater, 0,88 mg/l
zuiveringsinstallaties (STP), 463 mg/l
bezinksel (Zoetwater), 34,6 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 3,46 mg/kg
bodem, 2,33 mg/kg
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
bezinksel (Zeewater), 0,086 mg/kg
Zoetwater, 0,23 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 0,862 mg/kg
bodem, 0,037 mg/kg
Zeewater, 0,023 mg/L
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
Zoetwater, 0,23 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L

bezinksel (Zeewater), 0,086 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zoetwater), 0,862 mg/kg sediment dw
bodem, 0,037 mg/kg soil dw
Zeewater, 0,023 mg/L
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
Zeewater, 110 µg/L
Zoetwater, 1,1 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 4,4 mg/kg sediment dw
bezinksel (Zeewater), 440 µg/kg sediment dw
bodem, 320 µg/kg soil dw
Inname (voedsel), 56 mg/kg food
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
Zeewater, 1,97 mg/L
zuiveringsinstallaties (STP), 1 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 77,7 mg/kg
bezinksel (Zeewater), 7,77 mg/kg
bodem, 2,62 mg/kg
Zoetwater, 19,7 mg/L
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
bezinksel (Zeewater), 0,527 mg/kg
zuiveringsinstallaties (STP), 39 mg/L
bodem, 0,456 mg/L
Zoetwater, 1 mg/L
Zeewater, 0,1 mg/L
bezinksel (Zoetwater), 5,27 mg/kg

## 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; Nitrilrubber, >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>	Beschermende werkkleding (EN 340)
<b>Andere maatregelen</b>	Contact met de ogen en de huid vermijden.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. 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 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 8 / 19

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	geel
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet bepaald
pH-waarde	ca. 11
pH-waarde [1%]	niet bepaald
Kookpunt [°C]	100
Vlampunt [°C]	niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	niet bepaald
Dichtheid [g/cm <sup>3</sup> ]	1,07 (20 °C / 68,0 °F)
Relatieve dichtheid	niet bepaald
Stortdichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	mengbaar
Oplosbaarheid andere oplosmiddelen	niet van toepassing
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Kinematische viscositeit	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald
Deeltjeskenmerken	niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator



WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 9 / 19

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 10 / 19

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Acute orale toxiciteit**

Product
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
LD50, oraal, Cavia, 1414 mg/kg
LD50, oraal, Rat, 1746 mg/kg (OECD 401)
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg, OECD 401
NOAEL, oraal, 763-3534 mg/kg/90d, OECD 408
NOAEL, oraal, Rat, > 936 mg/kg
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg OECD 401
Tridecylalcoholethoxylaate, CAS: 69011-36-5
LD50, oraal, Rat, 500-2000 mg/kg (OECD 423)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
LD50, oraal, Muis, 2410 - 5530 mg/kg bw
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
LD50, oraal, Rat, >2000 mg/kg bw
Quaternaire ammoniumverbindingen, C12-14-alkyl (hydroxyethyl) dimethyl, geëthoxyeerde, chloriden, CAS: 1554325-20-0
LD50, oraal, Rat, > 300 - 2000 mg/kg
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
LD50, oraal, Rat, 1230 - 1620 mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

Product
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg
Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
LD50, dermaal, Cavia, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg
NOAEL, dermaal, > 440 mg/kg/90d, OECD 411
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg
Tridecylalcoholethoxylaate, CAS: 69011-36-5
LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
LD50, dermaal, Konijn, 2764 mg/kg bw
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
LD50, dermaal, Konijn, 15000 mg/kg bw
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
LD50, dermaal, Konijn, > 2000 mg/kg

**Acute inhalatieve toxiciteit**

Product
ATE-mix, inhalatief (nevel), > 5 mg/l 4h
Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
LC0, inhalatief (damp), > 3,1 mg/l/1h
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
LC50, inhalatief, Rat, > 6410 mg/m <sup>3</sup>
Tridecylalcoholethoxylaat, CAS: 69011-36-5
LC50, inhalatief, Rat, 1,6 mg/L/4h, geen schadelijke werking vastgesteld
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
LC50, inhalatief, Rat, 68,4 mg/L (4h)
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
LC50, inhalatief, Rat, > 4178 mg/L (4h) (OECD 403)

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gevaar voor ernstige oogletsels.  
Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.  
Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Berekeningsmethode

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
Studie, irriterend
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
Oog, irriterend
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
Oog, irriterend
Tridecylalcoholethoxylaat, CAS: 69011-36-5
Konijn, in vivo, OECD 405, Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
irriterend
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
Oog, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
Oog, irriterend

**Huidcorrosie/-irritatie**

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

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
Studie, irriterend
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
dermaal, niet irriterend
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
dermaal, Konijn, niet irriterend
Tridecylalcoholethoxylaat, CAS: 69011-36-5
Konijn, in vivo, OECD 404, niet irriterend
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 12 / 19

geen schadelijke werking vastgesteld
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
dermaal, niet irriterend
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
dermaal, niet irriterend

**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
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
dermaal, Cavia, OECD 406, negatief
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
dermaal, Cavia, OECD 406, niet sensibiliserend
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
dermaal, niet sensibiliserend
Tridecylalcohollethoxylaate, CAS: 69011-36-5
dermaal, niet sensibiliserend
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
dermaal, geen schadelijke werking vastgesteld
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
inhalatief, niet sensibiliserend
dermaal, niet sensibiliserend
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
dermaal, niet sensibiliserend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling** 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
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
inhalatief, niet irriterend
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
inhalatief, niet irriterend
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
inhalatief, niet irriterend

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling** 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
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
LOAEL, oraal, Rat, 69 mg/kg bw/day, Studie, negatief
LOAEC, inhalatief, Rat, 152 mg/m <sup>3</sup> , Studie, negatief
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
NOAEL, oraal, Rat, 763 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
NOAEL, oraal, Rat, 763 mg/kg bw/day (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
NOAEL, dermaal, Rat, 200 mg/kg bw/day

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

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 13 / 19

NOAEL, oraal, Rat, 250 mg/kg bw/day
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
NOAEL, oraal, Rat, 75 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalatief, Rat, 298 ppm
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
NOAEL, oraal, Rat, 400 mg/kg bw/day (chronic), De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.
NOAEC, inhalatief, Rat, 1072 mg/m <sup>3</sup> (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld

**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
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
in vitro, geen schadelijke werking vastgesteld
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
in vitro, geen schadelijke werking vastgesteld
Tridecylalcohollethoxylaate, CAS: 69011-36-5
in vitro, negatief
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
in vivo, negatief
in vitro, negatief
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
in vivo, negatief
in vitro, negatief

**Reproductietoxiciteit**

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
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
NOAEL, oraal, Rat, 720 mg/kg bw/day, Studie, negatief
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day (subacute), geen schadelijke werking vastgesteld
Tridecylalcohollethoxylaate, CAS: 69011-36-5
NOAEL, oraal, Rat, 750 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEL, dermaal, Rat, 250 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld
NOAEC, dermaal, Rat, 250 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), geen schadelijke werking vastgesteld
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
NOAEL, oraal, Rat, 250 mg/kg bw/day (subacute), De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie., Effect on developmental toxicity,
NOAEL, oraal, Rat, 149 mg/kg bw/day (subchronic), De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie., Effect on fertility,
NOAEC, inhalatief, Rat, 379 mg/m <sup>3</sup> (subchronic), geen schadelijke werking vastgesteld, Effect on fertility,

**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
-------------

**WAXOYL AG**

**4153 Reinach**

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 14 / 19

2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2

NOAEC, inhalatief, Rat, 125 mg/m<sup>3</sup>, Studie, negatief

Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5

NOAEL, dermaal, Rat, 240 mg/kg bw/day (chronic), OECD 453, geen schadelijke werking vastgesteld

Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1

NOAEL, dermaal, Rat, 240 mg/kg bw/day (chronic), geen schadelijke werking vastgesteld

**Gevaar bij inademing**

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Algemene opmerkingen**

geen

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

**Overige informatie**

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 15 / 19

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Bestanddeel
2-Butoxyethanol, CAS: 111-76-2
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1474 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 1550 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1840 mg/l (OECD 201)
EC0, (16h), Pseudomonas putida, 700 mg/l (DIN 38412)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 100 mg/l (OECD 211)
NOEL, (21d), Brachidanio rerio, > 100 mg/l
Natrium-p-cumeensulfonaat, CAS: 15763-76-5
LC50, (96h), Cyprinus carpio, > 100 mg/l OECD 203
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/l OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l OECD 202
NOEC, (96h), Algae, 31 mg/l EPA OPPTS
ErC50, (3h), Bacteria, > 1000 mg/l OECD 209
Kalium-p-cumeensulfonaat, CAS: 164524-02-1
LC50, (96h), Cyprinus carpio, > 100 mg/l OECD 203
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/l OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l OECD 202
Tridecylalcoholethoxylaat, CAS: 69011-36-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, 1-10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1-10 mg/l
EC50, (72h), Algae, 1-10 mg/l
EC10, Bacteria, > 10000 mg/l/17h (DIN 38412 Part 8)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, CAS: 112-34-5
LC50, (96h), vis, 1.3 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (4d), Algae, 100 mg/L
1,3-Dioxolan, CAS: 646-06-0
LC50, (96h), vis, 95,4 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, >772 mg/L
EC50, (72h), Algae, 877 mg/L
Quaternaire ammoniumverbindingen, C12-14-alkyl (hydroxyethyl) dimethyl, geëthoxyeerde, chloriden, CAS: 1554325-20-0
LC50, (96h), vis, > 10 - 100 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1 - 10 mg/l
ErC50, (72h), Algae, > 1 - 10 mg/l
Benzylalcohol, CAS: 100-51-6
LC50, (96h), vis, 460 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 230 mg/L (OECD 202)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 51 mg/L (OECD 211)
Pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout, CAS: 3811-73-2
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 0.00767 mg/L (OECD 203)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0.46 mg/L (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 0.022 mg/L (OECD 202)
NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,08 mg/L (OECD 201)

**WAXOYL AG**

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 16 / 19

**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>	De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

**12.3 Bioaccumulatie**

Er wordt geen accumulatie in organismen verwacht.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen 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.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 200129\*

**Ongereinigde verpakkingen**

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

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

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

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**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



WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 17 / 19

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

Landtransport conform ADR/RID	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Binnenvaart (ADN)	GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.
Transport over zee conform IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luchtvervoer conform IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

#### 14.4 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	nee
Binnenvaart (ADN)	nee
Transport over zee conform IMDG	nee
Luchtvervoer conform IATA	nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 18 / 19

### 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)	4 %

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H332 Schadelijk bij inademing.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

WAXOYL AG

4153 Reinach

Publicatiedatum 19.01.2022, Herziening 19.01.2022

versie 02. Vervangt versie: 01 Bladzijde 19 / 19

## 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

Eye Dam. 1: H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Berekeningsmethode)

Gewijzigd positie

RUBRIEK 2 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.



Copyright: Chemiebüro®

