

WAXOYL AG

4015 Basel

Publicatiedatum 18.09.2017, Herziening 18.09.2017

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 1 / 16

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

1.1 Productidentificatie

U.P.T. Solution

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

1.2.1 Relevant gebruik

Impregneermiddel

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming	WAXOYL AG Oberwilerstrasse 98 4015 Basel / SWITZERLAND Telefoonnummer 0041-61-28177 94 Fax 0041-61-28177 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 omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
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.

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

GEVAAR

Bestanddeel:

Koolwaterstoffen, C10-C12, iso-alkanen, <2% aromaten

Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan

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

Gevarenaanduidingen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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.

P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P331 GEEN braken opwekken.

P260 Damp / spuitnevel niet inademen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P284 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

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

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren

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

Gezondheidsgevaren

Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

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

Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

Conc. [%]	Bestanddeel
25 - 35	Koolwaterstoffen, C10-C12, iso-alkanen, <2% aromaten EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 - Asp. Tox. 1: H304 - - Flam. Liq. 3: H226
20 - 30	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
15 - 25	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
15 - 25	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 - <5	Isopropylacetaat CAS: 108-21-4, EINECS/ELINCS: 203-561-1, EU-INDEX: 607-024-00-6, Reg-No.: 01-2119537214-46-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
1 - <5	n-Butylacetaat CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336

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

Algemene aanwijzingen	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inademen	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kann ademen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.
Na huidcontact	Na aanraking met de huid met water en zeep wassen. Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.
Na oogcontact	Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Na opname door de mond	Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Geen braken opwekken. Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn
Slaperigheid
Duizeligheid
Irriterende effecten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij inslikken of braken kan product in de longen terecht komen (aspiratiegevaar).

WAXOYL AG

4015 Basel

Publicatiedatum 18.09.2017, Herziening 18.09.2017

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 4 / 16

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.
Verbinding van fluor
Onverbrande koolwaterstoffen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.
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.
Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken.

6.2 Milieubeschermende 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. 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

Geschikte afzuiging aan de installaties voorzien.
Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.
Solventbestendig gereedschap gebruiken.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading.
Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
In lage vaten kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.
Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.
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.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Indringen in de bodem zeker verhinderen.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

Koel 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, C10-C12, iso-alkanen, <2% aromaten
EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Ethanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX
TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 260 mg/m ³ , H
korte periode (15 minuten): 1900 mg/m ³
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 ³ , 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 ³ , OSHA

DNEL

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 5% n-hexaan
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/day.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/day.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 608 mg/m ³ .
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2085 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 477 mg/m ³ .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.
Ethanol, CAS: 64-17-5
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 343 mg/kg bw/d.
Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 1900 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 950 mg/m ³ .
general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 114 mg/m ³ .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 206 mg/kg bw/d.
general population, inhalatief, Acute - local effects: 950 mg/m ³ .
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 87 mg/kg bw/d.
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
Industrieel, inhalatie (damp), Long-term - local effects: 300 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatie (damp), Acute - local effects: 600 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.
Industrieel, dermaal, Acute - local effects: 11 mg/kg bw/day.
Industrieel, inhalatie (damp), Long-term - systemic effects: 300 mg/m ³ .
general population, dermaal, Acute - local effects: 6 mg/kg bw/day.

WAXOYL AG

4015 Basel

Publicatiedatum 18.09.2017, Herziening 18.09.2017

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 7 / 16

general population, oraal, Long-term - systemic effects: 2 mg/kg bw/day.
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 6 mg/kg bw/day.
general population, inhalatie (damp), Long-term - local effects: 35,7 mg/m ³ .
general population, inhalatie (damp), Acute - local effects: 300 mg/m ³ .
general population, inhalatie (damp), Long-term - systemic effects: 35,7 mg/m ³ .
general population, oraal, Acute - local effects: 2 mg/kg bw/day.
Isopropylacetaat, CAS: 108-21-4
Industrieel, inhalatie (damp), Long-term - systemic effects: 279 mg/m ³ .
Industrieel, inhalatie (damp), Acute - local effects: 558 mg/m ³ .
Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 27 mg/kg bw/day.
general population, oraal, Long-term - systemic effects: 16 mg/kg bw/day.
general population, inhalatie (damp), Long-term - systemic effects: 168 mg/m ³ .
general population, inhalatie (damp), Acute - local effects: 335 mg/m ³ .
general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 16 mg/kg bw/day.

PNEC

Bestanddeel
Ethanol, CAS: 64-17-5
bezinksel (Zeewater), 2,9 mg/kg.
Zoetwater, 0,96 mg/l.
Zeewater, 0,79 mg/l.
bezinksel (Zoetwater), 3,6 mg/kg.
bodem, 0,63 mg/kg.
bezinksel (Zeewater), 0,38 g/kg.
zuiveringsinstallaties (STP), 580 mg/l.
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
zuiveringsinstallaties (STP), 35,6 mg/l.
Zeewater, 0,018 mg/l.
bezinksel (Zoetwater), 0,981 mg/kg.
bezinksel (Zeewater), 0,0981 mg/kg.
bodem, 0,0903 mg/kg.
Zoetwater, 0,18 mg/l.
Isopropylacetaat, CAS: 108-21-4
bodem, 0,35 mg/kg.
Zoetwater, 0,22 mg/L.
Zeewater, 0,022 mg/L.
zuiveringsinstallaties (STP), 190 mg/L.
bezinksel (Zoetwater), 1,25 mg/kg.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties	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.
Oogbescherming	Veiligheidsbril. (EN 166:2001)
Handbescherming	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.
Huidbescherming	Beschermende werkkleding.
Andere maatregelen	Contact met de ogen en de huid vermijden. Gassen/dampen/aerosolen niet inademen. 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.
Ademhalingsbescherming	Adembescherming bij hoge concentraties. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P2. (DIN EN 14387)
Thermische gevaren	geen
Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu	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

Vorm	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	karacteristiek
Geurdrempelwaarde	niet van toepassing
pH-waarde	niet van toepassing
pH-waarde [1%]	niet van toepassing
Kookpunt [°C]	78
Vlampunt [°C]	-10
Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]	niet van toepassing
Onderste explosiegrens	0,6 Vol. %
Bovenste explosiegrens	6,5 Vol. %
Oxiderende eigenschappen	nee
Dampdruk/gasdruk [kPa]	0,2 (20°C)
Dichtheid [g/ml]	0,74 (20 °C / 68,0 °F)
Stortdichtheid [kg/m³]	niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	niet mengbaar
n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]	niet bepaald
Viscositeit	< 20,5 mm²/s (40°C)
Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht	niet bepaald
Verdampings snelheid	niet bepaald
Smeltpunt [°C]	-50
Zelfontbranding [°C]	> 230
Ontledingspunt [°C]	niet bepaald

9.2 Overige informatie

geen

WAXOYL AG

4015 Basel

Publicatiedatum 18.09.2017, Herziening 18.09.2017

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 9 / 16

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

Lege, ongereinigde vaten kunnen productgassen bevatten, die met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product
ATE-mix, inhalatief (damp), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermaal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg.
Bestanddeel
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.
Koolwaterstoffen, C10-C12, iso-alkanen, <2% aromaten
LD50, dermaal, Konijn: >5000 mg/kg bw OECD 402.
LD50, oraal, Rat: >5000 mg/kg bw OECD 401.
LC50, inhalatief, Rat: >5000 mg/m ³ OECD 403.
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, dermaal, Konijn: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraal, Rat: 10470 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalatief, Rat: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, Rat: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LD50, dermaal, Konijn: >14112 mg/kg (OECD 402).
LD50, oraal, Rat: 10760 mg/kg (OECD 423).
LC50, inhalatief, Rat: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.
Huidcorrosie/-irritatie	Irriterend Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria. Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig. Berekeningsmethode
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.
Specifieke doelorgaan toxiciteit — 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
Specifieke doelorgaan toxiciteit — 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.
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.
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.
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.
Gevaar bij inademing	Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.
Op basis van testgegevens

Algemene opmerkingen

geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddeel
Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische
EC50, (48h), Daphnia magna: 3 mg/l.
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 10 - 30 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.
Koolwaterstoffen, C10-C12, iso-alkanen, <2% aromaten
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/L (Lit.).
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/L (Lit.).
NOELR, (21d), Daphnia magna: < 1 mg/l.
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/L (Lit.).
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).
EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).
n-Butylacetaat, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (OECD 203).
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 647.7 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 44 mg/l.
IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h).
NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 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 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 Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

WAXOYL AG

4015 Basel

Publicatiedatum 18.09.2017, Herziening 18.09.2017

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 12 / 16

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

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

Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 070104*

Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.

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

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150110*
150102

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1993

Binnenvaart (ADN) 1993

Transport over zee conform IMDG 1993

Luchtvervoer conform IATA 1993

WAXOYL AG

4015 Basel

Publicatiedatum 18.09.2017, Herziening 18.09.2017

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 13 / 16

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, Ethanol)

- **Classificatiecode** F1

- **Etiket**  

- **ADR LQ** 5 I

- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 2 (D/E)

Binnenvaart (ADN) BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, Ethanol)

- **Classificatiecode** F1

- **Etiket**  

Transport over zee conform IMDG Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Ethanol)

- **EMS** F-E, S-E

- **Etiket**  

- **IMDG LQ** 1 I

Luchtvervoer conform IATA Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Ethanol)

- **Etiket** 

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID 3

Binnenvaart (ADN) 3

Transport over zee conform IMDG 3

Luchtvervoer conform IATA 3

14.4 Verpakkingsgroep

Landtransport conform ADR/RID II

Binnenvaart (ADN) II

Transport over zee conform IMDG II

Luchtvervoer conform IATA II

14.5 Milieugevaren

Landtransport conform ADR/RID ja

Binnenvaart (ADN) ja

Transport over zee conform IMDG MARINE POLLUTANT

Luchtvervoer conform IATA ja

WAXOYL AG

4015 Basel

Publicatiedatum 18.09.2017, Herziening 18.09.2017

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 14 / 16

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

EEG-VOORSCHRIFTEN 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)

NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL): 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)** 98,5 %

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

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

Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Op basis van testgegevens)
 Flam. Liq. 2: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. (Op basis van testgegevens)
 Skin Irrit. 2: H315 Veroorzaakt huidirritatie. (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)

WAXOYL AG

4015 Basel

Publicatiedatum 18.09.2017, Herziening 18.09.2017

versie 08. Vervangt versie: 07 Bladzijde 16 / 16

Gewijzigd positie

RUBRIEK 15 vernietigen: EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

RUBRIEK 2 toevoegen: uitroepteken

RUBRIEK 2 toevoegen: H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 2 toevoegen: Aquatic Chronic 2

RUBRIEK 2 toevoegen: milieu

RUBRIEK 2 toevoegen: H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 2 vernietigen: H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

RUBRIEK 2 vernietigen: H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

RUBRIEK 2 toevoegen: Flam. Liq. 2

RUBRIEK 2 toevoegen: STOT SE 3

RUBRIEK 2 toevoegen: Skin Irrit. 2

RUBRIEK 2 toevoegen: H315 Veroorzaakt huidirritatie.

RUBRIEK 2 toevoegen: P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

RUBRIEK 2 toevoegen: P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

RUBRIEK 2 toevoegen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

RUBRIEK 7 toevoegen: Koel bewaren.

RUBRIEK 7 toevoegen: Explosie veilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken.

RUBRIEK 12 toevoegen: Lekkende substantie kan in de bodem terechtkomen en op deze manier de bodem en het grondwater verontreinigen.

RUBRIEK 14 toevoegen: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, Ethanol)

RUBRIEK 14 toevoegen: Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclics, Ethanol)

RUBRIEK 14 toevoegen: Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclics, Ethanol)

Copyright: Chemiebüro®

