

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 1 / 15

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****U.P.T. Solution****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1 Relevante anvendelser**

Imprægnering middel

**1.2.2 Anvendelser, der frarådes**

Ingen kendt.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Virksomhed**

WAXOYL AG  
Oberwilerstrasse 98  
4015 Basel / SWITZERLAND  
Telefon 0041-61-28177 94  
Fax 0041-61-28177 85  
Homepage [www.waxoyl.com](http://www.waxoyl.com)  
E-mail [info@waxoyl.ch](mailto:info@waxoyl.ch)

**Informationsgivende afdeling****Tekniske informationer**[info@waxoyl.ch](mailto:info@waxoyl.ch)**Sikkerhedsdatablad**[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)**1.4 Nødtelefon****Rådgivende organ**

+45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Flam. Liq. 2: H225 Meget brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation.

STOT SE 3: H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Aquatic Chronic 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 2 / 15

## 2.2 Mærkningselementer

### Farepiktogrammer



### Signalord

FARE

### Bestanddel:

Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, &lt;2% aromater

Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, &lt; 5 % n-hexan

Kulbrinter, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser

### Faresætninger

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P260 Indånd ikke damp / spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P284 Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION / læge.

P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

## 2.3 Andre farer

### Fysisk-kemiske farer

Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.

### Sundhedsfarer

Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

### Miljøfarer

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

### Andre farer

Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 3 / 15

**PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer****Produkttype:**

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

| Indhold [%] | Bestanddel                                                                                                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 - 35     | Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater                                                                    |
|             | 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     | Kulbrinter, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser                                                     |
|             | 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     | Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 5 % n-hexan                                   |
|             | 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      | Isopropylacetat                                                                                                   |
|             | 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-Butylacetat                                                                                                     |
|             | 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                                                                     |

**Kommentar vedr. bestanddelene**

SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
 Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.  
 Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Almene henvisninger**

Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

**Ved indånding**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.  
 Indhent straks lægeligt råd.

**Ved hudkontakt**

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.  
 Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Ved øjenkontakt**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Ved indtagelse**

Indhent straks lægeligt råd.  
 Fremkald ikke opkastning.  
 Skyl munden og drik rigeligt med vand.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hovedpine  
 Søvnighed  
 Svimmelhed  
 Lokaliserende virkninger

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 4 / 15

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kulsyre.  
Vandsprøjte.  
Slukningspulver.  
Skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Fuld vandstråle.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
Fluorforbindelser  
Uforbrændte kulbrinter.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.  
Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Tændkilder holdes væk.  
Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.  
Sørg for rigelig ventilation.  
Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter**

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).  
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand).  
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se PUNKT 8+13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Sørg for egnet udsugning i forarbejdningsområdet.  
Bruges kun i godt ventilerede områder.  
Anvend opløsningsmiddelbestandige instrumenter.  
  
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.  
I det tømte fad kan der dannes blandinger, der kan antændes.  
Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.  
  
Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.  
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauserne.  
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.  
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 5 / 15

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Projektér opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

Opbevar kun i originalbeholderen.

Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beskyt mod opvarmning/overhedning.

Lagres koldt.

## 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 6 / 15

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med  
arbejdshygieniske grænseværdier  
(DK)

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                                      |
| Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater                                                  |
| EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX                                        |
| Maksimal arbejdspladskoncentration: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA                       |
| Ethanol                                                                                         |
| CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX  |
| Maksimal arbejdspladskoncentration: 1000 ppm, 1900 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Kortvarig eksponering (15 minutter): 2000 ppm, 3800 mg/m <sup>3</sup>                           |
| Kulbrinter, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser                                   |
| EINECS/ELINCS: 927-510-4, Reg-No.: 01-2119475515-33-XXXX                                        |
| Maksimal arbejdspladskoncentration: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA                       |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 5 % n-hexan                 |
| EINECS/ELINCS: 921-024-6, Reg-No.: 01-2119475514-35-XXXX                                        |
| Maksimal arbejdspladskoncentration: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA                       |
| Isopropylacetat                                                                                 |
| CAS: 108-21-4, EINECS/ELINCS: 203-561-1, EU-INDEX: 607-024-00-6, Reg-No.: 01-2119537214-46-XXXX |
| Maksimal arbejdspladskoncentration: 150 ppm, 625 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Kortvarig eksponering (15 minutter): 300 ppm, 1250 mg/m <sup>3</sup>                            |
| n-Butylacetat                                                                                   |
| CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1, Reg-No.: 01-2119485493-29-XXXX |
| Maksimal arbejdspladskoncentration: 150 ppm, 710 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Kortvarig eksponering (15 minutter): 300 ppm, 1420 mg/m <sup>3</sup>                            |

**DNEL**

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                                            |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 5 % n-hexan       |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 2035 mg/m <sup>3</sup> .        |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 773 mg/kg bw/day.                   |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/day.           |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 699 mg/kg bw/day.             |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 608 mg/m <sup>3</sup> . |
| Kulbrinter, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser                         |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 2085 mg/m <sup>3</sup> .        |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 300 mg/kg bw/d.                     |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.               |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 477 mg/m <sup>3</sup> . |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects: 149 mg/kg bw/d.             |
| Ethanol, CAS: 64-17-5                                                                 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 343 mg/kg bw/d.                     |
| Industrial, inhalation, Acute - local effects: 1900 mg/m <sup>3</sup> .               |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects: 950 mg/m <sup>3</sup> .         |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects: 114 mg/m <sup>3</sup> . |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects: 206 mg/kg bw/d.             |
| general population, inhalation, Acute - local effects: 950 mg/m <sup>3</sup> .        |

## WAXOYL AG

## 4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 7 / 15

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 87 mg/kg bw/d.                       |
| n-Butylacetat, CAS: 123-86-4                                                                 |
| Industrial, indånding (damp), Long-term - local effects: 300 mg/m <sup>3</sup> .             |
| Industrial, indånding (damp), Acute - local effects: 600 mg/m <sup>3</sup> .                 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 11 mg/kg bw/day.                           |
| Industrial, dermal, Acute - local effects: 11 mg/kg bw/day.                                  |
| Industrial, indånding (damp), Long-term - systemic effects: 300 mg/m <sup>3</sup> .          |
| general population, dermal, Acute - local effects: 6 mg/kg bw/day.                           |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 2 mg/kg bw/day.                      |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects: 6 mg/kg bw/day.                    |
| general population, indånding (damp), Long-term - local effects: 35,7 mg/m <sup>3</sup> .    |
| general population, indånding (damp), Acute - local effects: 300 mg/m <sup>3</sup> .         |
| general population, indånding (damp), Long-term - systemic effects: 35,7 mg/m <sup>3</sup> . |
| general population, oral, Acute - local effects: 2 mg/kg bw/day.                             |
| Isopropylacetat, CAS: 108-21-4                                                               |
| Industrial, indånding (damp), Long-term - systemic effects: 279 mg/m <sup>3</sup> .          |
| Industrial, indånding (damp), Acute - local effects: 558 mg/m <sup>3</sup> .                 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 27 mg/kg bw/day.                           |
| general population, oral, Long-term - systemic effects: 16 mg/kg bw/day.                     |
| general population, indånding (damp), Long-term - systemic effects: 168 mg/m <sup>3</sup> .  |
| general population, indånding (damp), Acute - local effects: 335 mg/m <sup>3</sup> .         |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects: 16 mg/kg bw/day.                   |

## PNEC

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Bestanddel                                    |
| Ethanol, CAS: 64-17-5                         |
| sediment (Havvand), 2,9 mg/kg.                |
| Ferskvand, 0,96 mg/l.                         |
| Havvand, 0,79 mg/l.                           |
| sediment (Ferskvand), 3,6 mg/kg.              |
| jord, 0,63 mg/kg.                             |
| sediment (Havvand), 0,38 g/kg.                |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 580 mg/l.  |
| n-Butylacetat, CAS: 123-86-4                  |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 35,6 mg/l. |
| Havvand, 0,018 mg/l.                          |
| sediment (Ferskvand), 0,981 mg/kg.            |
| sediment (Havvand), 0,0981 mg/kg.             |
| jord, 0,0903 mg/kg.                           |
| Ferskvand, 0,18 mg/l.                         |
| Isopropylacetat, CAS: 108-21-4                |
| jord, 0,35 mg/kg.                             |
| Ferskvand, 0,22 mg/L.                         |
| Havvand, 0,022 mg/L.                          |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 190 mg/L.  |
| sediment (Ferskvand), 1,25 mg/kg.             |

## WAXOYL AG

## 4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 8 / 15

## 8.2 Eksponeringskontrol

## Yderligere henvisninger ved udførelse af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.  
Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.

## Øjenbeskyttelse

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

## Håndbeskyttelse

0,4mm Butylgummi, &gt;120 min (EN 374-1/-2/-3).

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.

## Legemsbeskyttelse

Arbejdsbeskyttelsestøj.

## Andet

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.

Kortidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)

## Farer ved opvarmning

ingen

## Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning

Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Form                                          | flydende               |
| Farve                                         | lysegul                |
| Lugt                                          | karakteristisk         |
| Lugtterskel                                   | ikke anvendelig        |
| pH-værdi                                      | ikke anvendelig        |
| pH-værdi [1%]                                 | ikke anvendelig        |
| Kogepunkt [°C]                                | 78                     |
| Flammepunkt [°C]                              | -10                    |
| Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]       | ikke anvendelig        |
| Nedre eksplosionsgrænse                       | 0,6 Vol. %             |
| Ovre eksplosionsgrænse                        | 6,5 Vol. %             |
| Oxiderende egenskaber                         | nej                    |
| Damptryk/gastryk [kPa]                        | 0,2 (20 °C)            |
| Massefylde [g/ml]                             | 0,74 (20 °C / 68,0 °F) |
| Rumvægt [kg/m³]                               | ikke anvendelig        |
| Opløselighed i vand                           | ikke blandbar          |
| n-Oktanolvandfordelings koefficient [log Pow] | ikke bestemt           |
| Viskositet                                    | < 20,5 mm²/s (40 °C)   |
| Relativ dampvægtfylde i forhold til luft      | ikke bestemt           |
| Fordampningshastighed                         | ikke bestemt           |
| Smeltepunkt [°C]                              | -50                    |
| Selvantændelighed [°C]                        | > 230                  |
| Spaltningspunkt [°C]                          | ikke bestemt           |

## 9.2 Andre oplysninger

ingen

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 9 / 15

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

### **10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Tømte, ikke-rengjorte beholdere kan indeholde dampe, som sammen med luft danner eksplosive blandinger.

### **10.4 Forhold, der skal undgås**

Se PUNKT 7.2.

### **10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel

### **10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

|                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                                                                         |
| ATE-mix, inhalation (damp), > 20 mg/l 4h.                                       |
| ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.                                                  |
| ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.                                                    |
| Bestanddel                                                                      |
| Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 5 % n-hexan |
| LD50, oral, Rotte: > 5840 mg/kg.                                                |
| LD50, dermal, Rotte: > 2920 mg/kg.                                              |
| LC50, inhalation, Rotte: > 23,3 mg/l (4 h).                                     |
| Kulbrinter, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser                   |
| LD50, oral, Rotte: > 3000 mg/kg bw.                                             |
| Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater                                  |
| LD50, dermal, Kanin: >5000 mg/kg bw OECD 402.                                   |
| LD50, oral, Rotte: >5000 mg/kg bw OECD 401.                                     |
| LC50, inhalation, Rotte: >5000 mg/m <sup>3</sup> OECD 403.                      |
| Ethanol, CAS: 64-17-5                                                           |
| LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg (OECD 402).                                   |
| LD50, oral, Rotte: 10470 mg/kg (OECD 401).                                      |
| LC50, inhalation, Rotte: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).                            |
| NOAEL, Rotte: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).                               |
| n-Butylacetat, CAS: 123-86-4                                                    |
| LD50, dermal, Kanin: >14112 mg/kg (OECD 402).                                   |
| LD50, oral, Rotte: 10760 mg/kg (OECD 423).                                      |
| LC50, inhalation, Rotte: 23.4 mg/l (4h) (OECD 403).                             |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>                      | På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.<br>Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.                                                                             |
| <b>Hudætsning/-irritation</b>                                 | Lokalirriterende<br>På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.<br>Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.<br>Beregningsmetode                                          |
| <b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b> | Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.<br>På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.<br>Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. |
| <b>Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering</b>       | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.<br>På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.<br>Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.<br>Beregningsmetode                     |
| <b>Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering</b>    | Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.<br>På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.<br>Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. |
| <b>Mutagenitet</b>                                            | Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.<br>På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.<br>Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. |
| <b>Reproduktionstoksicitet</b>                                | Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.<br>På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.<br>Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. |
| <b>Carcinogenitet</b>                                         | Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.<br>På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.<br>Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. |
| <b>Aspirationsfare</b>                                        | Kann være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.                                                                                                                                                             |

## WAXOYL AG

## 4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 11 / 15

På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.  
På grundlag af forsøgsdata

## Almene bemærkninger

ingen

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Bestanddel                                                       |
| Kulbrinter, C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser    |
| 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.                   |
| Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater                   |
| 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-Butylacetat, CAS: 123-86-4                                     |
| LC50, (96h), Pimephales promelas: 18 mg/l (OECD 203).            |
| EC50, (72h), Desmodemus subspicatus: 647.7 mg/l.                 |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 44 mg/l.                             |
| IC50, Bacteria: 356 mg/l (40 h).                                 |
| NOEC, Desmodemus subspicatus: 200 mg/l.                          |

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Opførsel i miljøet        | ikke bestemt |
| Opførsel i rensningsanlæg | ikke bestemt |
| Biologisk nedbrydelighed  | ikke bestemt |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Der kan ikke forventes akkumulation i organismer.

**12.4 Mobilitet i jord**

Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen kendt.

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 12 / 15

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

**Produkt**

Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.  
Spørg producenten om mulig genanvendelse.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**

070104\*

**Urenset emballage**

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.  
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)**150110\*  
150102**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID 1993

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 1993

Søtransport i henhold til IMDG 1993

Lufttransport i henhold til IATA 1993

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Landtransport iht. ADR/RID BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, Ethanol)

- Klassifikationskode F1

- Faresedler



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 2 (D/E)

Flod- og kanalskibsfart (ADN) BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, Ethanol)

- Klassifikationskode F1

- Faresedler



Søtransport i henhold til IMDG Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Ethanol)

- EMS F-E, S-E

- Faresedler



- IMDG LQ 1 I

Lufttransport i henhold til IATA Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Ethanol)

- Faresedler



WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 13 / 15

**14.3 Transportfareklasse®**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Landtransport iht. ADR/RID       | 3 |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | 3 |
| Søtransport i henhold til IMDG   | 3 |
| Lufttransport i henhold til IATA | 3 |

**14.4 Emballagegruppe**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Landtransport iht. ADR/RID       | II |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | II |
| Søtransport i henhold til IMDG   | II |
| Lufttransport i henhold til IATA | II |

**14.5 Miljøfarer**

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Landtransport iht. ADR/RID       | ja               |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN)    | ja               |
| Søtransport i henhold til IMDG   | MARINE POLLUTANT |
| Lufttransport i henhold til IATA | ja               |

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden**

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EØF-FORSKRIFTER</b>                                                                                                        | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>                                                                                                   | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)                                                                                            |
| <b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>                                                                                            |                                                                                                                                                     |
| - Kodenummer (1993/2001)                                                                                                      | 3 - 1                                                                                                                                               |
| - Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker |                                                                                                                                                     |
| - VOC (2010/75/EF)                                                                                                            | 98,5 %                                                                                                                                              |

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke anvendelig

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 18.09.2017, Revision 18.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 14 / 15

**PUNKT 16: Andre oplysninger****16.1 Faresætninger  
(PUNKT 03)**

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**16.2 Forkortelser og akronymer:**

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 Andre oplysninger  
Klassificeringsmetode**

Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (På grundlag af forsøgsdata)  
 Flam. Liq. 2: H225 Meget brandfarlig væske og damp. (På grundlag af forsøgsdata)  
 Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation. (Beregningsmetode)  
 STOT SE 3: H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Beregningsmetode)  
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

**Ændrede positioner**

PUNKT 15 tilintetgøre: EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

PUNKT 2 komme til: udråbstegn

PUNKT 2 komme til: H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

PUNKT 2 komme til: Aquatic Chronic 2

PUNKT 2 komme til: miljø

PUNKT 2 komme til: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 2 tilintetgøre: H226 Brandfarlig væske og damp.

PUNKT 2 tilintetgøre: H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 2 komme til: Flam. Liq. 2

PUNKT 2 komme til: STOT SE 3

PUNKT 2 komme til: Skin Irrit. 2

PUNKT 2 komme til: H315 Forårsager hudirritation.

PUNKT 2 komme til: P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse

PUNKT 2 komme til: P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

PUNKT 2 komme til: H225 Meget brandfarlig væske og damp.

PUNKT 7 komme til: Lagres koldt.

PUNKT 7 komme til: Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.

PUNKT 12 komme til: Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

PUNKT 14 komme til: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, Ethanol)

PUNKT 14 komme til: Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Ethanol)

PUNKT 14 komme til: Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, Ethanol)

Copyright: Chemiebüro®

