

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 12.09.2017, Revision 12.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 1 / 16

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

**1.1 Produktidentifikator**

**U.P.T. Aerosol**

**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**

<b>Virksomhed</b>	WAXOYL AG Oberwilerstrasse 98 4015 Basel / SWITZERLAND Telefon 0041-61-28177 94 Fax 0041-61-28177 85 Homepage <a href="http://www.waxoyl.com">www.waxoyl.com</a> E-mail <a href="mailto:info@waxoyl.ch">info@waxoyl.ch</a>
-------------------	--

**Informationsgivende afdeling**

<b>Tekniske informationer</b>	<a href="mailto:info@waxoyl.ch">info@waxoyl.ch</a>
<b>Sikkerhedsdatablad</b>	<a href="mailto:sdb@chemiebuero.de">sdb@chemiebuero.de</a>

**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**

Aerosol 1: H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
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 12.09.2017, Revision 12.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 2 / 16

## 2.2 Mærkningselementer

## Farepiktogrammer



## Signalord

FARE

## Bestanddel:

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

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

## Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

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.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.

P260 Indånd ikke damp / spray.

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

P284 Anvend åndedrætsværn.

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.

P273 Undgå udledning til miljøet.

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

## 2.3 Andre farer

## Fysisk-kemiske farer

Fare for bristning.

## 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.

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

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
20 - 30	Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics 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
15 - 25	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
10 - 20	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
10 - 20	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 - 10	Butan CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - 10	Propan CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280
1 - 3	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 - 3	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**

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

**Ved indånding**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen 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.

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

Hovedpine  
Søvnighed  
Svimmelhed  
Lokalirriterende virkninger

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

Symptomatisk behandling.

## WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 12.09.2017, Revision 12.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 4 / 16

**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.  
Sprængte aerosoler kan blive slynget ud fra en brand.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.  
Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.  
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

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

Tændkilder holdes væk.  
Sørg for rigelig ventilation.  
Anvend personlig beskyttelsesdragt.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

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

Opsamles mekanisk.  
Rester 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.  
Undgå at spilde og sprøjte med produktet i lukkede rum.  
Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.  
Holdes væk fra antændelseskilder - Røgning forbudt.  
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.  
Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Projektér opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.  
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.  
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.  
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.  
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
Beskyt mod opvarmning/overhedning.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Indholdsstoffer med  
arbejdshygieniske grænseværdier  
(DK)**

Bestanddel
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
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>
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 1000 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 2000 ppm, 3600 mg/m <sup>3</sup>
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 500 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup>
Kortvarig eksponering (15 minutter): 1000 ppm, 2400 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> .

## WAXOYL AG

## 4015 Basel

Udstedelsesdato 12.09.2017, Revision 12.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 7 / 16

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> .
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.

## WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 12.09.2017, Revision 12.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 8 / 16

Havvand, 0,022 mg/L.
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 190 mg/L.
sediment (Ferskvand), 1,25 mg/kg.

## 8.2 Eksponeringskontrol

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	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.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
<b>Håndbeskyttelse</b>	0,4mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
<b>Legemsbeskyttelse</b>	Arbejdsbeskyttelsestøj.
<b>Andet</b>	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.
<b>Åndedrætsværn</b>	Åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Farer ved opvarmning</b>	ingen
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	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

<b>Form</b>	aerosol
<b>Farve</b>	farveløs
<b>Lugt</b>	karaktæristisk
<b>Lugttærskel</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi [1%]</b>	ikke anvendelig
<b>Kogepunkt [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Flammepunkt [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	1 Vol. %
<b>Ovre eksplosionsgrænse</b>	15 Vol. %
<b>Oxiderende egenskaber</b>	nej
<b>Damptryk/gastryk [kPa]</b>	260
<b>Massefylde [g/ml]</b>	0,7 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Rumvægt [kg/m³]</b>	ikke anvendelig
<b>Opløselighed i vand</b>	praktisk taget uopløselig
<b>n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]</b>	ikke bestemt
<b>Viskositet</b>	ikke anvendelig
<b>Relativ dampvægtfylde i forhold til luft</b>	ikke anvendelig
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke anvendelig
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Selvantændelighed [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Spaltningspunkt [°C]</b>	ikke anvendelig

## 9.2 Andre oplysninger

ingen



WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 12.09.2017, Revision 12.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 9 / 16

## 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

Fare for bristning.

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

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Se PUNKT 7.2.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Antændelige gasser/dampe.

**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
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalation, Rotte: 658 mg/L (IUCLID).
Kulbrinter, C6-C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske forbindelser, < 5 % n-hexan
LD50, dermal, Rotte: > 2920 mg/kg.
LD50, oral, Rotte: > 5840 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.
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
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.
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalation, Rotte: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, oral, Rotte: 10470 mg/kg (OECD 401).
LD50, dermal, Kanin: > 2000 mg/kg (OECD 402).
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. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Ingen klassificering på grund af stofs specifikke koncentrationsgrænseværdier.
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Lokalirriterende På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Beregningsmetode
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering</b>	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Beregningsmetode
<b>Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Mutagenitet</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

## WAXOYL AG

## 4015 Basel

Udstedelsesdato 12.09.2017, Revision 12.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 11 / 16

<b>Carcinogenicitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Aspirationsfare</b>	Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne. På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
<b>Almene bemærkninger</b>	På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.  Fastslåelsen af sundhedsfarlige egenskaber foretages uden hensyn til drivgas eller bæremateriale.

**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.
Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics
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), 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 Persistens og nedbrydelighed**

<b>Opførsel i miljøet</b>	ikke bestemt
<b>Opførsel i rensningsanlæg</b>	ikke bestemt
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	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.

## WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 12.09.2017, Revision 12.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 12 / 16

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen kendt.

**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**

Spørg producenten om mulig genanvendelse.  
Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.  
Bortskaffes som farligt affald.

**Det europæiske affaldskatalog  
(anbefalet)**

160504\*

**Urenset emballage**

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

**Det europæiske affaldskatalog  
(anbefalet)**150110\*  
150104**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

Landtransport iht. ADR/RID	1950
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	1950
Søtransport i henhold til IMDG	1950
Lufttransport i henhold til IATA	1950

## WAXOYL AG


4015 Basel


Udstedelsesdato 12.09.2017, Revision 12.09.2017



Version 08. Erstatte version: 07

Side 13 / 16

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

Landtransport iht. ADR/RID AEROSOLER  
 - Klassifikationskode 5F  
 - Faresedler   
 - ADR LQ 1 I  
 - ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 2 (D)

Flod- og kanalskibsfart (ADN) AEROSOLER  
 - Klassifikationskode 5F  
 - Faresedler 

Søtransport i henhold til IMDG Aerosols (Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics)  
 - EMS F-D, S-U  
 - Faresedler    
 - IMDG LQ 1 I

Lufttransport i henhold til IATA Aerosols, flammable  
 - Faresedler 

## 14.3 Transportfareklasse®

Landtransport iht. ADR/RID 2  
 Flod- og kanalskibsfart (ADN) 2  
 Søtransport i henhold til IMDG 2.1  
 Lufttransport i henhold til IATA 2.1

## 14.4 Emballagegruppe

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

## 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

## WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 12.09.2017, Revision 12.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 14 / 16

**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 mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	99 %

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke anvendelig

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

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
 H220 Yderst brandfarlig gas.  
 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**

Aerosol 1: H222 Yderst brandfarlig aerosol. (Brobygningsprincippet "Aerosoler") H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (Brobygningsprincippet "Aerosoler")  
 Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (Brobygningsprincippet "Aerosoler")  
 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: P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.  
 PUNKT 2 komme til: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 PUNKT 2 komme til: miljø  
 PUNKT 2 komme til: Aquatic Chronic 2  
 PUNKT 2 komme til: H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 PUNKT 2 komme til: STOT SE 3  
 PUNKT 2 komme til: H315 Forårsager hudirritation.  
 PUNKT 2 komme til: Skin Irrit. 2  
 PUNKT 2 komme til: udråbstegn  
 PUNKT 2 tilintetgøre: H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
 PUNKT 14 komme til: Aerosols (Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics)  
 PUNKT 14 tilintetgøre: Aerosols

WAXOYL AG

4015 Basel

Udstedelsesdato 12.09.2017, Revision 12.09.2017

Version 08. Erstatte version: 07

Side 16 / 16



Copyright: Chemiebüro®

