

Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka**  
PROLAQ L 300
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**  
**Relevantni identificirani načini uporabe**  
PC 35 - Izdelki za pranje in čiščenje
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**  
**Dobavitelj**  
Bio-Circle Surface Technology GmbH  
**Cesta :** Berensweg 200  
**Poštna številka/Kraj :** 33334 Gütersloh  
**Telefon :** +49 5241 9443 0  
**Telefaks :** +49 5241 9443 44  
**Kontakt za informacije :** labor@bio-circle.de
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere**  
+49 5241 9443 51 during normal office hours  
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**  
**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**  
Ni
- 2.2 Elementi etikete**  
**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**  
**Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi**  
EUH210 Varnostni list na voljo na zahtevo.
- 2.3 Druge nevarnosti**  
Ni

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

- 3.2 Zmesi**  
**Nevarne sestavine**  
1-butylpyrrolidin-2-one ; REACH št. : 01-2120062728-48-XXXX ; ES-št. : 222-437-8; Št.CAS : 3470-98-2  
Delež teže :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319  
BENZIL ALKOHOL ; REACH št. : 01-2119492630-38-XXXX ; ES-št. : 202-859-9; Št.CAS : 100-51-6  
Delež teže :  $\geq 1 - < 5 \%$   
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332 Eye Irrit. 2 ; H319
- Dodatna opozorila**  
Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**  
**Splošni napotki**

Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

#### **Po vdihavanju**

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

#### **Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Namazati z mastno kremo.

#### **Po stiku z očmi**

Zaščititi nepoškodovano oko. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### **Po zaužitju**

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ni

### **ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**

#### **5.1 Sredstva za gašenje**

##### **Ustrezna sredstva za gašenje**

Voda Pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Pesek Dušik Gasilna odeja

##### **Neustrezna sredstva za gašenje**

Močni vodni curek

#### **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

##### **Nevarni produkti izgoravanja**

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid , Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

#### **5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

### **ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

#### **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda.

#### **6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

#### **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

Razlito takoj odstranite. Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Sprati z veliko vode. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### **6.4 Sklícavanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### **ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

#### **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**

Hraniti samo v originalni posodi. Zaščititi pred : Mraz .

Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

## Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča (TRGS 510) : 10

### 7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti na delovnem mestu

BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6

Tip mejne vrednosti (dežela  
proizvajalka) : TRGS 900 ( D )  
Mejna vrednost : 5 ppm / 22 mg/m<sup>3</sup>  
Zgornja omejitev : 2(l)  
Opomba : H, Y  
Verzija : 23.06.2022

#### Vrednosti DNEL-/PNEC

##### DNEL/DMEL

1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 5 mg/kg bw/day  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 4,29 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 4 mg/kg bw/day  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 4 mg/kg bw/day  
Tip mejne vrednosti : DMEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 10 mg/kg bw/day  
Tip mejne vrednosti : DMEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 24,1 mg/m<sup>3</sup>

BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6

Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 90 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 450 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 9,5 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemske)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 47 mg/kg

## PNEC

1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 4 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)  
Mejna vrednost : 1 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 0,4 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 20,168 mg/kg dry weight  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 2,017 mg/kg dry weight  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)  
Mejna vrednost : 1,68 mg/kg dry weight  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)  
Mejna vrednost : 30,62 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza



Wear suitable safety goggles in case of splash.

#### Primerna zaščita oči

EN 166.

#### Zaščita kože

##### Zaščita rok



Ustrezni tip rokavic : EN 374.

Primerni material : NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora : 480 min.

Debelina materiala za rokavice : 0.4 mm

**Opomba :** Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

#### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitve mejne vrednosti

#### Primerna zaščitna dihalna naprava

Kombinirana filtrirna naprava

Vrsta : A

Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

#### Opomba

Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190).

#### Splošni napotki

Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. P362+P364 - Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

#### 8.3 Dodatna opozorila

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

##### Videz

Agregatno stanje : Tekoč

Barva : brezbarven

##### Vonj

characteristic

##### Varnostno tehnične karakteristike

|                                        |              |                               |                  |
|----------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------------|
| Tališče/ledišče :                      | ( 1013 hPa ) | ni določeno                   |                  |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča : | ( 1013 hPa ) | ca. 100 °C                    |                  |
| Plamtišče :                            | >            | 85 °C                         | DIN EN ISO 13736 |
| Temperatura samovžiga :                |              | ni                            |                  |
| Vnetljivost :                          |              | negorljivo                    |                  |
| Spodnja meja eksplozivnosti :          |              | ni določeno                   |                  |
| Zgornja meja eksplozivnosti :          |              | ni določeno                   |                  |
| Parni tlak :                           | ( 50 °C )    | ni določeno                   |                  |
| Gostota :                              | ( 20 °C )    | 1,02 - 1,03 g/cm <sup>3</sup> |                  |
| Test separacije topila :               | ( 20 °C )    | ni uporabeno                  |                  |
| Vodotopnost :                          | ( 20 °C )    | delno topljiv                 |                  |
| pH :                                   | ( 20 °C )    | ca. 7                         |                  |
| Cinematic viscosity :                  | ( 20 °C )    | < 30 mm <sup>2</sup> /s       |                  |
| Relativna parna gostota :              | ( 20 °C )    | ni določeno                   |                  |
| Najvišja vsebnost HOS (ES) :           |              | 30 Utežni %                   |                  |
| Najvišja vsebnost HOS (Švica) :        |              | 31,8 Utežni %                 |                  |
| Obdavčljiva vsebnost HOS (Švica) :     |              | 1,8 Utežni %                  |                  |

#### 9.2 Drugi podatki

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

#### 10.5 Nezdrušljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.  
Produkti razgradnje v primeru požara: glejte poglavje 5.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

###### Akutna oralna toksičnost

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Parameter :            | LD50 ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 ) |
| Pot izpostavljenosti : | Oralni                                                |
| Vrsta :                | Podgana                                               |
| Doza, ki učinkuje :    | 300 - 2000 mg/kg                                      |
| Parameter :            | LD50 ( BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6 )           |
| Pot izpostavljenosti : | Oralni                                                |
| Vrsta :                | Podgana                                               |
| Doza, ki učinkuje :    | 1230 - 1620 mg/kg                                     |

###### Akutna dermalna toksičnost

|                        |                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------|
| Parameter :            | LD50 ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 ) |
| Pot izpostavljenosti : | Kožni                                                 |
| Vrsta :                | Podgana                                               |
| Doza, ki učinkuje :    | > 2000 mg/kg                                          |
| Metoda :               | OECD 402                                              |
| Parameter :            | LD50 ( BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6 )           |
| Pot izpostavljenosti : | Kožni                                                 |
| Vrsta :                | Zajec                                                 |
| Doza, ki učinkuje :    | 2000 mg/kg                                            |

###### Akutna inhalativna toksičnost

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Parameter :                 | LC50 ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 ) |
| Pot izpostavljenosti :      | Inhalacija (prah/megla)                               |
| Vrsta :                     | Podgana                                               |
| Doza, ki učinkuje :         | > 5,1 mg/l                                            |
| Trajanje izpostavljenosti : | 4 h                                                   |
| Metoda :                    | OECD 403                                              |
| Parameter :                 | LC50 ( BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6 )           |
| Pot izpostavljenosti :      | Vdihavanje                                            |
| Vrsta :                     | Podgana                                               |
| Doza, ki učinkuje :         | > 4178 mg/m <sup>3</sup>                              |
| Trajanje izpostavljenosti : | 4 h                                                   |
| Metoda :                    | OECD 403                                              |
| Parameter :                 | LC50 ( BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6 )           |
| Pot izpostavljenosti :      | Vdihavanje                                            |
| Vrsta :                     | Podgana                                               |
| Doza, ki učinkuje :         | 1000 ppm                                              |
| Trajanje izpostavljenosti : | 8 h                                                   |

##### Jedkost

###### Jedkost za kožo/draženje kože

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

###### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hudo draženje oči.

##### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

###### Preobčutljivost kože

Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Preobčutljivost dihal**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)**

**Rakotvornost**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Mutagenost za zarodne celice**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Strupenost za razmnoževanje**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ni podatkov o pripravi/zmesi.

**Dodatni podatki**

Preparation not tested. Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**12.1 Strupenost**

**Toksičnost vode**

**Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe**

Parameter : LC50 ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 )

Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)

Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) fish toxicity

Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

Metoda : OECD 203

Parameter : LC50 ( BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6 )

Vrsta : Črnoglavi pisanec

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Doza, ki učinkuje : 460 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 96 h

**Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe**

Parameter : NOEC ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 )

Vrsta : Črnoglavi pisanec

Ocenjevalni parameter : Chronic (long-term) fish toxicity

Doza, ki učinkuje : 82 mg/l

Trajanje izpostavljenosti : 33 D

Metoda : OECD 210

**Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake**

Parameter : ES50 ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 )

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)

Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Metoda : OECD 202  
Parameter : ES50 ( BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake  
Doza, ki učinkuje : 230 mg/ml  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Metoda : OECD 202

## Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter : NOEC ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Doza, ki učinkuje : 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 21 D  
Metoda : OECD 211  
Parameter : NOEC ( BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje  
Doza, ki učinkuje : 51 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 21 D  
Metoda : OECD 211

## Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Zaviranje nastajanja biomase  
Doza, ki učinkuje : 130 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parameter : ES50 ( BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti  
Doza, ki učinkuje : 770 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201

## Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : NOEC ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti  
Doza, ki učinkuje : 40 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201

## Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 ( BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6 )  
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme  
Doza, ki učinkuje : 2100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 49 h

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Biološka razgradnja

Parameter : BSB (% odThSB) ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 )  
Inokulum : Biodegradation  
Ocenjevalni parameter : Aerobic  
Stopnja razgradnje : 0 %  
Trajanje testa : 28 D  
Vrednotenje : Ni biološko enostavno zgradljiv (po smernicah OECD)



# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoda :                | OECD 301D                                                                                  |
| Parameter :             | BSB (% odThSB) ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 )                            |
| Inokulum :              | Biodegradation                                                                             |
| Ocenjevalni parameter : | Aerobic                                                                                    |
| Stopnja razgradnje :    | 100 %                                                                                      |
| Trajanje testa :        | 56 D                                                                                       |
| Vrednotenje :           | Biološko razgradljiv.                                                                      |
| Metoda :                | OECD 301C                                                                                  |
| Parameter :             | Zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC) ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 ) |
| Inokulum :              | Biodegradation                                                                             |
| Ocenjevalni parameter : | Aerobic                                                                                    |
| Stopnja razgradnje :    | 81 %                                                                                       |
| Trajanje testa :        | 112 D                                                                                      |
| Vrednotenje :           | Biološko razgradljiv.                                                                      |
| Metoda :                | OECD 301B                                                                                  |
| Parameter :             | Biodegradation ( BENZIL ALKOHOL ; Št.CAS : 100-51-6 )                                      |
| Inokulum :              | Biološka razgradnja                                                                        |
| Stopnja razgradnje :    | 95 - 97 %                                                                                  |
| Trajanje testa :        | 21 D                                                                                       |
| Vrednotenje :           | Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).                                       |
| Metoda :                | OECD 301A                                                                                  |

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Parameter : Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 )

Vrednost : 1,265

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Adsorpcija

Parameter : Adsorption coefficient ( 1-butylpyrrolidin-2-one ; Št.CAS : 3470-98-2 )

Inokulum : Mobilnost v tleh

Doza, ki učinkuje : 43,2

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

##### Pred namensko uporabo

##### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

20 01 30 (Čistila (detergenti), ki niso zajeta v 20 01 29)

##### Ostala priporočila za odstranjevanje

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju ponovno uporabi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

### 13.2 Dodatni podatki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in

Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

procesom.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.4 Skupina embalaže

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Brez transporta v razsutem stanju, v skladu s Kodeksom IBC.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Omejitve pri uporabi

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 75

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode

Klasifikacija v skladu z AwSV - Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo)

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1 Napotki za spremembe

Ni

### 16.2 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : PROLAQ L 300  
Obdelano : 15.02.2024  
Datum tiskanja : 15.02.2024

Verzija (Sprememba) : 1.0.1 (1.0.0)

Goods)

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)

VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

## 16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC\_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council

|-> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020

Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

## 16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

## 16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

## 16.6 Instrukcije

Ni

## 16.7 Dodatni podatki

Ni

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.