

# Varnostni list

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



Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

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

### 1.1 Identifikator izdelka

PROLAQ L 400

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe Relevantni identificirani načini uporabe

#### Sektorje uporabe [SU]

Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)  
Industrial uses

#### Kategorija izdelka [PC]

PC-PNT-7 - Odstranjevalci barv, razredčila in sorodna pomožna sredstva

### 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 Varnosti list na voljo na zahtevo.

### 2.3 Druge nevarnosti

This material is combustible, but will not ignite readily.

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Nevarne sestavine

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; REACH št. : 01-2119475110-51-XXXX ; ES-št. : 204-685-9; Št.CAS : 124-17-4

Delež teže :  $\geq 5 - < 10$  %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

1-METOKSI-2-PROPANOL ; REACH št. : 01-2119457435-35-XXXX ; ES-št. : 203-539-1; Št.CAS : 107-98-2

Delež teže :  $\geq 1 - < 5$  %

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

Snov s skupno mejno vrednostjo (ES) za izpostavljenost na delovnem mestu.

#### Ostale sestavne snovi

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate ; REACH št. : 01-2119475445-32-

Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

XXXX ; ES-št. : 906-170-0  
Delež teže :  $\geq 35 - < 50 \%$

**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

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli 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

Doslej niso znani nobeni simptomi.

### 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 izgorevanja

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

### 5.3 Nasvet za gasilce

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

### 5.4 Dodatna opozorila

Možen prenos požara. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohladitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Ne dovoliti, da pri gašenju uporabljena voda pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## 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. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

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

Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

### 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 Sklicevanje 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 nezdržljivostjo

Hraniti samo v originalni posodi. Zaščititi pred : Mraz .

#### 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

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TRGS 900 ( D )  
Mejna vrednost : 1,2 ml/m<sup>3</sup> / 8 mg/m<sup>3</sup>  
Zgornja omejitev : 2(l)  
Opomba : Y  
Verzija : 23.06.2022

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TRGS 900 ( D )  
Mejna vrednost : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>  
Zgornja omejitev : 1,5(l)  
Opomba : Y, 11  
Verzija : 23.06.2022

1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TRGS 900 ( D )  
Mejna vrednost : 100 ppm / 370 mg/m<sup>3</sup>  
Zgornja omejitev : 2(l)  
Opomba : Y  
Verzija : 23.06.2022

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : STEL ( EC )  
Mejna vrednost : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Opomba : Skin  
Verzija : 20.06.2019

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TWA ( EC )  
Mejna vrednost : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Opomba : Skin

Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

Verzija : 20.06.2019

### **Biološke mejne vrednosti**

1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : 1-metoksipropan-2-ol / Urin (U) / Konec izpostavljenosti, oz. konec delovne izmene  
Mejna vrednost : 15 mg/l  
Verzija : 25.02.2022

### **Vrednosti DNEL-/PNEC**

#### **DNEL/DMEL**

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 8,3 mg/m<sup>3</sup>

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 7,9 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 60 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 43 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 85 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 100 mg/kg

1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2

Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 78 mg/kg bw/day  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 43,9 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 33 mg/kg bw/day  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno in sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje

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



Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 553,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 369 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 183 mg/kg bw/day

**PNEC**

Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 18 µg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)  
Mejna vrednost : 180 µg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 1,8 µg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,16 mg/kg dw  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 0,016 mg/kg dw  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)  
Mejna vrednost : 0,09 mg/kg dw  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)  
Mejna vrednost : 10 mg/l

2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,108 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)  
Mejna vrednost : 0,6 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 0,0108 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,8 mg/kg dw  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 0,08 mg/kg dw  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)  
Mejna vrednost : 0,29 mg/kg soil dw  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Sekundarna zastrupitev)  
Mejna vrednost : 70 mg/kg food  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)  
Mejna vrednost : 100 mg/l

1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 10 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)  
Mejna vrednost : 100 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 1 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 52,3 mg/kg dw  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 5,2 mg/kg dw  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)  
Mejna vrednost : 4,59 mg/kg dw

# Varnostni list

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



Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)  
Mejna vrednost : 100 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraz



Wear suitable safety goggles in case of splash.

**Primerna zaščita oči**

EN 166.

#### Zaščita kože

##### Zaščita rok



**Ustrezni tip rokavic** : EN 374.

**Primerni material** : Butil - kavčuk , NBR (Nitrilni kavčuk)

**Čas prodora** : 480 min.

**Debelina materiala za rokavice** : 0,7 mm

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

#### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitev mejne vrednosti

**Primerna zaščitna dihalna naprava**

Kombinirana filtrirna naprava

Vrsta : A

**Opomba**

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

#### Splošni napotki

Čistilne krpe, prepajene 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 - Sleči 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

# Varnostni list

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



Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

## Vonj

sladkast ; po: ester , Alkohol

## Varnostno tehnične karakteristike

Tališče/ledišče :	( 1013 hPa )	<=	-20 °C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	( 1013 hPa )	ca.	170 °C	
Plamtišče :		ca.	63 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura samovžiga :	( Najnižja vrednost sestavin )		165 °C	Literature value
Vnetljivost :			vnetljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti :	( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT )		0,6 Vol-%	Literature value
Zgornja meja eksplozivnosti :	( 1-METOKSI-2-PROPANOL )		13,7 Vol-%	Literature value
Vapur pressure :	( 20 °C )	<	6 hPa	Calculated
Gostata :	( 20 °C )	ca.	0,99 g/cm <sup>3</sup>	
Test separacije topila :	( 20 °C )		irelevantno	
Vodotopnost :	( 20 °C )		praktično netopljiv	
pH :	( 20 °C )		ni uporabeno	
Cinematic viscosity :	( 20 °C )	<	30 mm <sup>2</sup> /s	
Relativna parna gostota :	( 20 °C )		ni določeno	
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			46,4 Utežni %	
Najvišja vsebnost HOS (Švica) :			89,2 Utežni %	
Obdajljiva vsebnost HOS (Švica) :			3,9 Utežni %	

## 9.2 Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

The mixture is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.5 Nezdržljivi materiali

Močna kislina Močan lug Sredstvo za oksidacijo, močen(na, -no).

### 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 :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni

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



Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : 3739 - 4277 mg/kg  
**Akutna dermalna toksičnost**  
Parameter : ATEmix  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg  
Metoda : Odredba (ES) št. 440/2008, priloga B.3

**Akutna inhalativna toksičnost**  
Parameter : ATEmix  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Doza, ki učinkuje : > 20 mg/kg  
Parameter : LC50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Miš  
Doza, ki učinkuje : 6000 - 7000 ppm  
Trajanje izpostavljenosti : 6 h  
Metoda : OECD 403

### Jedkost

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### Resne okvare oči/draženje

Parameter : Resne okvare oči/draženje ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4 )  
Rezultat : Povzroča hudo draženje oči

#### Ocena/klasifikacija

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost kože

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

#### STOT SE 3

Parameter : STOT SE 3 ( 1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2 )  
Pot izpostavljenosti : Inhalacijski  
Rezultat : Vrednost iz literature.

#### Ocena/klasifikacija

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

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 endokrinih motilcev pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

### **Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

### **Drugi škodljivi učinki**

Na kožo deluje razmaščujoče. Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože. Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.

### **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 ( Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate )
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	18 - 24 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4 )
Vrsta :	Zebrica (Danio rerio)
Ocenjevalni parameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza, ki učinkuje :	50 - 70 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2 )
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza, ki učinkuje :	20800 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h

##### **Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake**

Parameter :	ES50 ( Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje :	112 - 150 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	LC50 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje :	665 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje :	21100 - 25900 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h

Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

#### **Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije**

Parameter : ES50 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Zaviranje nastajanja biomase  
Doza, ki učinkuje : 520 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : DIN 38412 / del 9  
Parameter : EC0 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Zaviranje nastajanja biomase  
Doza, ki učinkuje : 300 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Parameter : ES50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 7 D

#### **Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije**

Parameter : NOEC ( Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti  
Doza, ki učinkuje : 36 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201

#### **Toksičnost za mikroorganizme**

Parameter : EC0 ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4 )  
Vrsta : Bacteria toxicity  
Doza, ki učinkuje : 1575 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 30 min  
Parameter : ES50 ( 1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2 )  
Vrsta : Pseudomonas putida  
Ocenjevalni parameter : Bacteria toxicity  
Doza, ki učinkuje : > 10000 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 17 h  
Metoda : DIN 38412 / del 8

## **12.2 Obstojnost in razgradljivost**

### **Biološka razgradnja**

Parameter : Zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC) ( Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate )  
Inokulum : Biološka razgradnja  
Ocenjevalni parameter : Aerobic  
Stopnja razgradnje : 97 %  
Trajanje testa : 28 D  
Parameter : BSB (% odThSB) ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4 )  
Inokulum : Biodegradation  
Ocenjevalni parameter : Aerobic  
Stopnja razgradnje : 100 %  
Trajanje testa : 28 D  
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).  
Metoda : OECD 301C  
Parameter : BSB (% odKPK) ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4 )  
Inokulum : Biodegradation  
Ocenjevalni parameter : Aerobic  
Stopnja razgradnje : 73 %

Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

Trajanje testa : 20 D  
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).  
Metoda : OECD 301D  
Parameter : Tvorba CO<sub>2</sub> (% teoretične vrednosti) ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4 )  
Inokulum : Biodegradation  
Ocenjevalni parameter : Aerobic  
Stopnja razgradnje : 102 %  
Trajanje testa : 20 D  
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).  
Metoda : OECD 301B  
Parameter : Zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC) ( 1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2 )  
Inokulum : Biodegradation  
Ocenjevalni parameter : Aerobic  
Stopnja razgradnje : 96 %  
Trajanje testa : 28 D  
Vrednotenje : Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).  
Metoda : OECD 301E

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Parameter : Log KOW ( Reaction mass of 1,5-dimethyl glutarate, 1,6-dimethyl adipat and 1,4-dimethyl succinate )  
Vrednost : Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)  
0,6 - 1,4  
22 °C  
Parameter : Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) ( 2-(2-BUTOKSIETOKSI)ETIL ACETAT ; Št.CAS : 124-17-4 )  
Vrednost : 1,7  
20 °C  
Metoda : OECD 117  
Parameter : Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) ( 1-METOKSI-2-PROPANOL ; Št.CAS : 107-98-2 )  
Vrednost : 0,37  
20 °C

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

### 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**

08 01 18 (Opadki pri odstranjevanju barv ali lakov, ki niso zajeti v 08 01 17)

**Ostala priporočila za odstranjevanje**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za

# Varnostni list

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



Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju [Voda (z detergentom)] 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 procesom.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

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

irelevantno

## 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. : 30, 40, 75

##### Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

#### Nacionalni predpisi

##### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Delež teže (Člen 5.2.5. I) : < 5 %

##### 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

01. Enolični identifikator formule · 01. Sektorje uporabe [SU] · 03. Nevarne sestavine · 03. Ostale sestavne snovi · 09. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

### 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

# Varnostni list

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



Komercialno ime : PROLAQ L 400  
Obdelano : 07.07.2025  
Datum tiskanja : 09.07.2025

Verzija (Sprememba) : 2.5.0 (2.4.3)

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 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)

H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### 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.