

Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

PROLAQ L 500

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

Bio-Circle Surface Technology AB

**Gata :** Gottskärsvägen 150

**Postnummer/ort :** 43994 Onsala

**Telefon :** +46 (0)31106070

**Telefax :** +46 (0)31106075

**Kontaktperson för information :** info@bio-circle.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

I mindre akuta fall 010-456 6700 Direktnummer under normal kontorstid

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 2 ; Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Utropstecken (GHS07)

#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Skyddsangivelser

P264 Tvätta ... grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

### 2.3 Andra faror

Ingen

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; REACH Rgistemr. : 01-2119475104-44-XXXX ; EG-nr : 203-961-6; CAS-nr. : 112-34-5

Viktandel :  $\geq 10 - < 25$  %

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

DIMETHYL SUCCINATE ; REACH Rgistemr. : 01-2119486681-29-XXXX ; EG-nr : 203-419-9; CAS-nr. : 106-65-0

Viktandel :  $\geq 5 - < 10$  %

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

N-BUTYLACETAT ; EG-nr : 204-658-1; CAS-nr. : 123-86-4

Viktandel :  $\geq 5 - < 10$  %

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

2-BUTOXIETANOL ; REACH Rgistemr. : 01-211945108-36-XXXX ; EG-nr : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

Viktandel :  $\geq 5 - < 10$  %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

1-METOXI-2-PROPANOL ; REACH Rgistemr. : 01-2119457435-35-XXXX ; EG-nr : 203-539-1; CAS-nr. : 107-98-2

Viktandel :  $\geq 1 - < 5$  %

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

#### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

#### Vid inandning

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

#### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

#### Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

#### Efter förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Sand Kväve Släckfilt

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO<sub>2</sub>) Kolmonoxid.

Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

### 5.4 Ytterligare information

Tillsätt stora mängder skum eftersom en del av det förstörs av produkten. Släckvatten får inte hamna i avloppet eller vattendrag. Själva produkten är inte brännbar. Anpassa släcknings-åtgärderna till omgivningen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tvätta med mycket vatten. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot Frost

### 7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iaktas. Bruksanvisning iaktas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5

Gränsvärdestyp (ursprängsland) : STEL ( EC )

Gränsvärde : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Version : 07.02.2006

Gränsvärdestyp (ursprängsland) : TWA ( EC )

Gränsvärde : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Version : 07.02.2006

2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Gränsvärdestyp (ursprängsland) : STEL ( EC )

Gränsvärde : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>

Anmärkingar : H

Version : 08.06.2000

Gränsvärdestyp (ursprängsland) : TWA ( EC )

Gränsvärde : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

Anmärkingar : H

Version : 08.06.2000

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL ( EC )  
Gränsvärde : 150 ppm / 568 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkingar : H  
Version : 08.06.2000  
Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA ( EC )  
Gränsvärde : 100 ppm / 375 mg/m<sup>3</sup>  
Anmärkingar : H  
Version : 08.06.2000

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

#### Ögon-/ansiktsskydd



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

#### Lämpligt ögonskydd

EN 166.

#### Hudskydd

##### Handskydd



Använd skyddshandskar vid hudkontakt en längre tid.

**Lämplig typ av handskar** : EN 374.

**Lämpligt material** : NBR (Nitrilgummi.)

**Genombrottstid (maximal användningstid)** : 480 min.

**Handskmaterialets tjocklek** : 0.4 mm

**Anmärkingar** : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

#### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

#### Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Typ : A

#### Anmärkingar

Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

## 8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg så det måste testas före användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

**Utseende :** vätska  
**Färg :** färglös  
**Lukt :** karaktäristisk

#### Säkerhetsrelaterade grunddata

|   |              |     |                     |
|---|--------------|-----|---------------------|
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : | ( 1013 hPa ) | >   | 100 °C              |
| Flampunkt :                               |              | ca. | 61 °C               |
| Tändningstemperatur :                     |              |     | ej fastställd       |
| Ångtryck :                                | ( 50 °C )    |     | ej fastställd       |
| Densitet :                                | ( 20 °C )    |     | 1 g/cm <sup>3</sup> |
| pH-värde :                                |              |     | inte tillämplig     |
| Maximala VOC-halten (EG) :                |              | <   | 20 Vikt-%           |
| Maximala VOC-halten (Schweiz) :           |              |     | 32,5 Vikt-%         |

#### 9.2 Annan information

Testet om underhåll av förbränning för vätskor har genomförts (vätskan underhåller inte förbränning). Resultatet är negativt.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktion med starka oxidanter sker. Peroxider kan bildas.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akuta verkningar

##### Akut oral toxicitet

|                  |   |
|------------------|---|
| Parameter :      | ATEmix beräknad                                       |
| Exponeringsväg : | Oral  |
| Effektiv dos :   | > 2000 mg/kg  |
| Parameter :      | LD50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 ) |
| Exponeringsväg : | Oral  |
| Art :            | Mus   |
| Effektiv dos :   | 5530 mg/kg  |
| Metod :          | OECD 401  |
| Parameter :      | LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )           |
| Exponeringsväg : | Oral  |
| Art :            | Råtta   |
| Effektiv dos :   | 14 g/kg   |
| Parameter :      | LD50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )           |
| Exponeringsväg : | Oral  |
| Art :            | Kanin   |

Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

Effektiv dos : 7,4 g/kg  
Parameter : LD50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 1250 - 1490 mg/kg  
Metod : OECD 401  
Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Exponeringsväg : Oral  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg

#### **Akut dermal toxicitet**

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Dermal  
Effektiv dos : > 2000 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 2764 mg/kg  
Metod : OECD 402  
Parameter : LD50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : 841 mg/kg  
Metod : OECD 402  
Parameter : LD50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Exponeringsväg : Dermal  
Art : Kanin  
Effektiv dos : > 7426 mg/kg

#### **Akut inhalationstoxicitet**

Parameter : ATEmix beräknad  
Exponeringsväg : Inandning  
Effektiv dos : > 20 mg/l  
Parameter : LC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : > 21 mg/l  
Exponeringstid : 4 h  
Metod : OECD 403  
Parameter : LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 2 - 20 mg/l  
Exponeringstid : 4 h  
Parameter : LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  
Exponeringsväg : Inandning  
Art : Råtta  
Effektiv dos : 55700 ppm  
Exponeringstid : 3 h

#### **11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning**

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

#### **11.3 Andra skadliga effekter**

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer. Har avfettande effekt på huden.

#### **11.4 Ytterligare information**

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akvatotoxicitet

##### Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Parameter :             | LC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 ) |
| Art :                   | Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)             |
| Utvärderingsparameter : | Acute (short-term) fish toxicity                      |
| Effektiv dos :          | 1300 mg/l   |
| Exponeringstid :        | 96 h  |
| Metod :                 | OECD 203  |
| Parameter :             | LC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )           |
| Art :                   | Pimephales promelas (knölskallelöja)                  |
| Utvärderingsparameter : | Acute (short-term) fish toxicity                      |
| Effektiv dos :          | 18 mg/l   |
| Exponeringstid :        | 96 h  |
| Metod :                 | OECD 203  |
| Parameter :             | LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )          |
| Art :                   | Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)                   |
| Utvärderingsparameter : | Acute (short-term) fish toxicity                      |
| Effektiv dos :          | 1474 mg/l   |
| Exponeringstid :        | 96 h  |
| Metod :                 | OECD 203  |
| Parameter :             | LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )          |
| Art :                   | Daphnia magna (stor hinnkräfta)                       |
| Utvärderingsparameter : | Acute (short-term) daphnia toxicity                   |
| Effektiv dos :          | 1815 mg/l   |
| Exponeringstid :        | 24 h  |
| Metod :                 | DIN 38412 / del 11                                    |
| Parameter :             | LC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )          |
| Art :                   | Daphnia magna (stor hinnkräfta)                       |
| Utvärderingsparameter : | Chronic (long-term) daphnia toxicity                  |
| Effektiv dos :          | 297 mg/l  |
| Exponeringstid :        | 21 d  |
| Metod :                 | OECD 211  |
| Parameter :             | LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )                   |
| Art :                   | Pimephales promelas (knölskallelöja)                  |
| Utvärderingsparameter : | Acute (short-term) fish toxicity                      |
| Effektiv dos :          | 6210 - 8120 mg/l                                      |
| Exponeringstid :        | 96 h  |
| Metod :                 | OECD 203  |
| Parameter :             | LC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )                   |
| Art :                   | Daphnia pulex (hinnkräfta)                            |
| Utvärderingsparameter : | Acute (short-term) daphnia toxicity                   |
| Effektiv dos :          | 8850 mg/l   |
| Exponeringstid :        | 48 h  |

##### Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Parameter :             | LOEC ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )  |
| Art :                   | Daphnia magna (stor hinnkräfta)      |
| Utvärderingsparameter : | Chronic (long-term) daphnia toxicity |
| Effektiv dos :          | > 79 mg/l                            |
| Exponeringstid :        | 21 d                                 |
| Metod :                 | OECD 211                             |

##### Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

|             |   |
|-------------|---|
| Parameter : | EC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 ) |
|-------------|---|

Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 202

#### Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )

Art : Scenedesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : > 100 mg/l  
Exponeringstid : 48 h  
Metod : OECD 201

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

Art : Pimephales promelas (knölskallelöja)  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity  
Effektiv dos : 18 mg/l  
Exponeringstid : 96 h  
Metod : OECD 203

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

Art : Daphnia  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : 44 mg/l  
Exponeringstid : 48 h

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)  
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity  
Effektiv dos : 34 mg/l  
Exponeringstid : 21 d  
Metod : OECD 211

Parameter : EC50 ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )

Art : Desmodesmus subspicatus  
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity  
Effektiv dos : 674,7 mg/l  
Exponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )

Art : Algae  
Utvärderingsparameter : Algae  
Effektiv dos : 1840 mg/l  
Exponeringstid : 72 h  
Metod : OECD 201

Parameter : EC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )

Art : Algae  
Utvärderingsparameter : Algae  
Effektiv dos : 530 mg/l  
Exponeringstid : 8 d

#### Bakteriotoxicitet

Parameter : EC10 ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )

Art : Bacteria toxicity  
Utvärderingsparameter : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : > 1995 mg/l  
Exponeringstid : 30 min

Parameter : EC50 ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )

Art : Bacteria toxicity  
Utvärderingsparameter : Bacteria toxicity  
Effektiv dos : 61,5 g/l  
Exponeringstid : 30 min

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Biologisk nedbrytning

Parameter : Biodegradation ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 )



Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Inokulat :              | Biodegradation  |
| Effektiv dos :          | 90 - 100 %  |
| Exponeringstid :        | 14 d  |
| Utvärdering :           | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).             |
| Metod :                 | OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B                                   |
| Parameter :             | Biodegradation ( 2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL ; CAS-nr. : 112-34-5 ) |
| Inokulat :              | Biodegradation  |
| Effektiv dos :          | 90 - 100 %  |
| Exponeringstid :        | 8 d   |
| Utvärdering :           | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).             |
| Metod :                 | OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9                           |
| Parameter :             | Biodegradation ( N-BUTYLACETAT ; CAS-nr. : 123-86-4 )           |
| Inokulat :              | Biodegradation  |
| Utvärderingsparameter : | Aerob   |
| Effektiv dos :          | 83 %  |
| Exponeringstid :        | 20 d  |
| Utvärdering :           | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).             |
| Parameter :             | Biodegradation ( 2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2 )          |
| Inokulat :              | Biodegradation  |
| Effektiv dos :          | 88 %  |
| Exponeringstid :        | 20 d  |
| Parameter :             | DOC-minskning ( ACETON ; CAS-nr. : 67-64-1 )                    |
| Effektiv dos :          | > 70 %  |
| Utvärdering :           | Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).             |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

### 12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Ingen

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.  
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

##### Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

###### Avfallskod produkt

08 01 17 \* - Avfall från färg- och lackborttagning som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

###### Avfallskod förpackning

15 01 02 - plastförpackning.

##### Alternativ för avfallshantering

###### Avfallshantering / Förpackning

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### 13.2 Ytterligare information

Dessa koder ges på basis av produktens vanligaste bruksändamål och det är möjligt att de inte beaktar de smittämnen som uppstår i den egentliga användningen.

Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.3 Faroklass(er) för transport

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.5 Miljöfaror

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-lagstiftning

#### Andra bestämmelser (EU)

#### Yrkesbegränsningar

laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

#### Nationella föreskrifter

AT: Märkning enligt österrikiska föreskrifter (Chemikaliengesetz / ChemV)

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) och Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) följs.

#### Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Hänvisningar på änding(ar)

Ingen

### 16.2 Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

AOX: adsorbable organohalogen (adsorberbara halogenerade organiska ämnen)

CAS: Chemical Abstracts Service (En division inom American Chemical Society)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier)

EU-förordning nr. 1272/2008)

EAK / AVV: Katalogen för europeiska avfallskoder

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

IATA: International Air Transport Association (Internationella flyg transport föreningen)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen för civil flyg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationella koder för farligt god till sjöss)

Handelsnamn : PROLAQ L 500  
Bearbetningsdatum : 09.08.2018  
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 2.0.0 (1.0.3)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg)  
VOC: volatile organic compound (flyktig organisk förening)

#### 16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

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

#### 16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

#### 16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

|                |   |
|----------------|---|
| H226           | Brandfarlig vätska och ånga.                        |
| H302+H312+H332 | Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. |
| H315           | Irriterar huden.                                    |
| H319           | Orsakar allvarlig ögonirritation.                   |
| H336           | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.        |

#### 16.6 Utbildningsråd

Ingen

#### 16.7 Ytterligare information

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.