

# SÄKERHETSDATABLAD

## Biofix

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 23.11.2012  
Revisionsdatum 18.09.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Biofix

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

Användningsområde Desinfektionsmedel.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn PLS Produkter AB  
Besöksadress Fjärrvämevägen  
Postadress Fjärrvämevägen 2  
Postnr. 541 65  
Postort Skövde  
Land Sverige  
Telefon 0046 500468850  
Fax 0046 500468860  
E-post erik.persson@pls.nu  
Webbadress <http://www.pls.nu>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord Varning  
Faroangivelser H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
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.  
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### 2.3. Andra faror

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| PBT / vPvB          | Ingen anmärkning given.                         |
| Beskrivning av risk | Irriterar ögonen.                               |
| Hälsoeffekt         | Orsakar allvarlig ögonirritation.               |
| Miljöeffekter       | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Ämne                      | Identifiering                                                                             | Klassificering                                                                                         | Innehåll     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Etanol                    | CAS-nr.: 64-17-5<br>EG-nr.: 200-578-6<br>Indexnr.: 603-002-00-5<br>Synonymer: Etanol      | Flam. Liq. 2; H225                                                                                     | 5 - 10 vikt% |
| Propan-2-ol               | CAS-nr.: 67-63-0<br>EG-nr.: 200-661-7<br>Indexnr.: 603-117-00-0<br>Synonymer: Isopropanol | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                            | 1 - 5 vikt%  |
| Kvart. ammoniumföreningar | CAS-nr.: 68391-01-5<br>EG-nr.: 269-919-4                                                  | Acute tox. 4; H302<br>Acute tox. 4; H312<br>Skin Corr 1C; H314<br>Aquatic Acute 1; H400<br>M-faktor:10 | < 2,5 vikt%  |
| IFRA godkänd parfym       |                                                                                           |                                                                                                        | < 0,3 vol%   |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                                                              |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt                                                                      | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.                                    |
| Inandning                                                                    | Frisk luft och vila.                                                                                       |
| Hudkontakt                                                                   | Tvätta huden med tvål och vatten.                                                                          |
| Ögonkontakt                                                                  | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.                     |
| Förtäring                                                                    | Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ingen anmärkning given.                                                                                    |

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

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Fördröjda symptom och effekter | Ingen anmärkning given. |
|--------------------------------|-------------------------|

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

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Särskild första-hjälpen utrustning | Ingen anmärkning given. |
|------------------------------------|-------------------------|

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|

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

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | Produkten är inte brandfarlig. |
| Farliga förbränningsprodukter | Ingen anmärkning given.        |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet.

### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Ingen anmärkning given.

### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Ingen anmärkning given.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp. Större mängder bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden.

#### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Ingen anmärkning given.

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm Inte relevant.

Förebyggande åtgärder för att skydda miljön Ingen anmärkning given.

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

Lagring Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot frost och direkt solljus.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
Förvaras oåtkomligt för barn.

Specifika användningsområden Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning given.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Ingen anmärkning given.

#### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

#### Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar.

Lämpliga handskar Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Butylgummi.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Fysisk form                    | Vätska.                         |
| Färg                           | Färglös till ljus gul.          |
| Lukt                           | Parfymerad.                     |
| pH (leverans)                  | Värde: ~ 9                      |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall    | Värde: ~ 100 °C                 |
| Flampunkt                      | Värde: > 60 °C                  |
| Relativ densitet               | Värde: ~ 1,0 kg/dm <sup>3</sup> |
| Beskrivning av lösningsförmåga | Lösligt i vatten.               |

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar Data gäller koncentrerad lösning.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning angiven.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| Ämne      | Kvart. ammoniumföreningar                  |
| LD50 oral | Värde: 650 mg/kg<br>Försöksdjursart: Råtta |

#### Potentiella akuta effekter

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| Inandning   | Ingen anmärkning angiven.                               |
| Hudkontakt  | Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning. |
| Ögonkontakt | Orsakar allvarlig ögonirritation.                       |
| Förtäring   | Kan medföra irritation och orsaka illamående.           |

#### Fördröjda effekter / upprepade exponering

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Inandning  | Ingen anmärkning angiven. |
| Hudkontakt | Ingen anmärkning angiven. |

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Ögonkontakt     | Ingen anmärkning angiven.         |
| Förtäring       | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Sensibilisering | Inte sensibiliserande.            |

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Cancerframkallande              | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Ärftlighetsskador               | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Egenskaper skadliga för fostret | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |
| Reproduktionstoxicitet          | Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Ekotoxicitet | Klassificeras inte som miljöfarligt. |
|--------------|--------------------------------------|

### Toxikologiska data för ämnen

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Ämne                        | Kvart. ammoniumföreningar |
| Akut vattenlevande, alg     | Värde: < 1 mg/l           |
| Akut vattenlevande, Daphnia | Värde: 0,016 mg/l         |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                              |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|

### 12.4 Rörligheten i jord

|           |              |
|-----------|--------------|
| Rörlighet | Data saknas. |
|-----------|--------------|

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

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| PBT-bedömning, resultat | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
|-------------------------|-------------------------------------------------|

### 12.6 Andra skadliga effekter

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Miljöupplysningar, summering | Ingen anmärkning angiven. |
|------------------------------|---------------------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                   |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. |
| Relevant avfallsförordning                        | Ingen anmärkning angiven.                                                                                                            |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall     | Ja                                                                                                                                   |
| Förpackningen är klassificerad som farligt avfall | Nej                                                                                                                                  |
| EWC-kod                                           | EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen                                                                             |
| Andra upplysningar                                | Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.                                               |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

|           |                |
|-----------|----------------|
| Kommentar | Inte relevant. |
|-----------|----------------|

### 14.2 Officiell transportbenämning

|            |                |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

### 14.3 Faroklass för transport

|            |                |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

### 14.4 Förpackningsgrupp

|            |                |
|------------|----------------|
| Anmärkning | Inte relevant. |
|------------|----------------|

## 14.5 Miljöfaror

Anmärkning Ingen anmärkning given.

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

### Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra anmärkningar              | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.                                                                                                                                                                                           |
| Referenser (lagar/förordningar) | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. |
| Kommentar                       | Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
| CSR krävs                                  | Nej |
| Exponeringsscenarier för blandningen       | Nej |

## AVSNITT 16: Annan information

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantörens anmärkningar                                          | Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar. |
| Lista över relevanta<br>Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.<br>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.<br>H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.<br>H312 Skadligt vid hudkontakt.<br>H302 Skadligt vid förtäring.<br>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.                                                                                                                                                                  |
| Ytterligare information                                             | Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Upplysningar som har lagts till,<br>raderats eller reviderats       | Ny utgåva enligt Förordning (EU) 453/2010 angående säkerhetsdatablad. ingen ändring avseende klassificering.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Version                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad                                      | PLS Produkter AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |