

SÄKERHETS DATABLAD

Biofix

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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
Omarbetad	22.09.2017

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 2
Postadress	Fjärrvämevägen 2
Postnr.	541 65
Postort	Skövde
Land	Sverige
Telefon	0046 500382080
E-post	info@pls.nu
Webbadress	www.pls.nu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Giftinformationscentralen.
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Etanol 5 -10 vikt%, Propan-2-ol 1 -5 vikt%, Alkyldimetylbenzylammonium klorid < 1,25 vikt%, Alkyldimetyletylbenzylammonium klorid < 1,25 vikt%
Signalord	Varning
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. 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. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ingen anmärkning angiven.
Beskrivning av risk	Irriterar ögonen.
Hälsoeffekt	Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.
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 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	5 -10 vikt%
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	1 -5 vikt%
Alkyldimetylbenzylammonium klorid	CAS-nr.: 68391-01-5 EG-nr.: 269-919-4	Skin Corr 1C; H314 Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400	< 1,25 vikt%
Alkyldimetyletylbenzylammonium klorid	CAS-nr.: 85409-23-0 EG-nr.: 287-090-7	Skin Corr 1B; H314 Aquatic Chronic 4; H302 Acute tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400	< 1,25 vikt%
IFRA godkänd parfym		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 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 angiven.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Akuta symptom och effekter	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Fördröjda symptom och effekter	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild första-hjälpen utrustning	Ingen anmärkning angiven.
------------------------------------	---------------------------

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 angiven.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddshandskar och vid stänkrisk även skyddsglasögon/ansiktsskärm.
Åtgärder vid nödsituationer	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
För räddningspersonal	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

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 spolat 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 angiven.
-------------------	---------------------------

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 angiven.
Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Inte relevant.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Ingen anmärkning angiven.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna Förvaras oåtkomligt för barn.
Specifika användningsområden	Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 1000 ppm	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm	
		Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³	
		Kortidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 250 ppm	
		Kortidsgränsvärde (KGV)	
		Värde: 600 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor	Ingen anmärkning angiven.
Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö	Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
-------------------	--

Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Använd långärmade skyddshandskar.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Använd långärmade skyddshandskar.
Lämpliga handskar	Butylgummi. Neopren.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.
Skyddskläderns nödvändiga egenskaper	Kläder med långa ärmar.

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. Alkoholluk.
Luktgräns	Kommentarer: Ej fastställt.
pH	Status: vid leverans Värde: ~ 9
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Frys punkt	Värde: ~ 0 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Värde: > 23 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej fastställt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej explosiv.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,0 kg/dm ³
Löslighet	Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Ingen.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	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 Risken 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

Ämne	Etanol
------	--------

<p>Akut toxicitet</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: 10470 mg/kg Försöksdjursart: Rat</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD 403 Värde: 124,7 mg/l Försöksdjursart: Rat</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Värde: > 10000 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit</p>
<p>Ämne</p>	<p>Propan-2-ol</p>
<p>Akut toxicitet</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 5280 mg/kg Försöksdjursart: Rat</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: 72,6 mg/l Försöksdjursart: Rat</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 12800 mg/kg Försöksdjursart: Rabbit</p>
<p>Ämne</p>	<p>Alkyldimetylbenzylammonium klorid</p>
<p>Akut toxicitet</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: LD50 Värde: 650 mg/kg Försöksdjursart: Rat</p>
<p>Ämne</p>	<p>Alkyldimetyletylbenzylammonium klorid</p>
<p>Akut toxicitet</p>	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: < 2000 mg/kg Försöksdjursart: Rat</p>

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Toxikologiska undersökningar finns endast på ingående ämnen.
Inandning	Ingen anmärkning angiven.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Cancerogenicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 8150 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: LC50</p> <p>Testtid: 48 h</p> <p>Art: Leuciscus idus melanotus</p> <p>Metod: LC50</p>
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 9640 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: LC50</p> <p>Testtid: 96 h</p> <p>Art: Pimephales promelas</p> <p>Metod: LC50</p>
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, alg	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 275 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: EC50</p> <p>Testtid: 72 h</p> <p>Art: Chlorella vulgaris</p> <p>Metod: OECD TG 201</p>
Ämne	Propan-2-ol
Akut vattenlevande, alg	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: > 1000 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: EC50</p> <p>Testtid: 72 h</p> <p>Art: Desmodesmus subspicatus</p> <p>Metod: EC50</p>
Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, Daphnia	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 5012 mg/l</p> <p>Koncentration av verksamt dos: LC50</p>

Ämne	Testtid: 48 h Art: Ceriodaphnia dubia Metod: ASTM E 729-80 Propan-2-ol
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: 13299 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: EC50
Ämne	Alkyldimetylbenzylammonium klorid
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Annat Värde: 0,016 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Art: Daphnia
Ämne	Alkyldimetyletylbenzylammonium klorid
Akut vattenlevande, Daphnia	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,016 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Art: Daphnia Metod: EC50
Ämne	Etanol
Toxicitet för bakterier	Typ av toxicitet: Akut Värde: 6500 mg/l Koncentration av verksam dos: EC0 Testtid: 16 h Art: Pseudomonas putida Metod: EC0
Ämne	Propan-2-ol
Toxicitet för bakterier	Typ av toxicitet: Akut Värde: 5175 mg/l Koncentration av verksam dos: EC10 Testtid: 18 h Art: Pseudomonas putida Metod: DIN 38412
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

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 Rörlighet 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.
EWC-kod	EWC-kod: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150102 Plastförpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Ingen anmärkning angiven.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 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

EG-direktiv	Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.
-------------	--

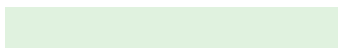
Andra anmärkningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
Biocider	Ja
Nanomaterial	Nej
Referenser (lagar/förordningar)	Avfallsförordningen (2011:927), med ändringar Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Lagar och förordningar	Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:3) om bekämpningsmedel. 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.
Kommentarer	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

AVSNITT 16: Övrig 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 Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny utgåva enligt Förordning (EU) 453/2010 angående säkerhetsdatablad. ingen ändring avseende klassificering.
Versionsansvarig	Erik Persson Version 5.
Omarbetningsdatum	22.09.2017
Version	



3