

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF BIOSol**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 04.11.2016

Tarkistuspäivä 04.11.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PRF BIOSol

Tuotekoodi PLBIOS05, PLBIOS10, PLBIOS25, PLBIOS200

Laajennettu KTT sisältää
altistumisskenaariota Ei

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Puhdistus- ja pesuaineet (9)

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaineet, emäksiset.

Toimialakoodi (TOL) Teollisuus (C)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Taerosol Oy

Postiosoite Hampuntie 21

Postinumero 36220

Paikkakunta KANGASALA

Maa Finland

Puhelin +358 033565600

Verkkosivu www.taerosol.com

Y-tunnus 02847686

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N: o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Skin Irrit. 2; H315;
Eye Dam. 1; H318;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	C9-11 Alkoholietoksilaatti < 5 %, 2-(2-butoksietoksi)etanoli 1 - 5 %, Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti 1 - 2 %, Natriummetasilikaatti pentahydraatti 1 - 2 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvausekkeet	P280 Käytä . P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / . P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P315 Hakeudu välittömästi lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
C9-11 Alkoholietoksilaatti	CAS-numero: 68439-46-3	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	< 5 %
2-(2-butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	CAS-numero: 64-02-8 EY-numero: 200-573-9 Indeksinumero: 607-428-00-2	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;	1 - 2 %
Natriummetasilikaatti pentahydraatti	CAS-numero: 10213-79-3	Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3; H335;	1 - 2 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

Silmäkosketus	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Suu huuhdellaan vedellä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Voimakkaasti silmiä ärsyttävä
-------------------------------	-------------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Tietoa ei ole käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Palontorjuntatoimenpiteet	Palamaton

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------------	------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.
-------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.
-----------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
2-(2-butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8	HTP-arvo (8 h) : 10 ppm HTP-arvo (8 h) : 68 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Tietoa ei ole käytettävissä.
 PNEC Huomautus: Tietoa ei ole käytettävissä.
 Valvonnan tulokset, huomautuksia Tietoa ei ole käytettävissä. Tietoa ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Kumi- tai muovikäsiineet

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Suojalasit

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia Suojapuku

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Neste
 Haju Sitrus
 Hajukynnys Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
 Sulamispiste / sulamisalue Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
 Kiehumispiste ja -alue Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.

Leimahduspiste	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoa ei ole käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Räjähätyvyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------	------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------	------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------------------------------	------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------------------	------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------------------------	------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Natriummetasilikaatti pentahydraatti: LD50/suun kautta/rotta = 1152-1349 mg/kg
-------------------------------------	---

LC50/hengitysteitse/ 6 h/rotta = > 2,06g/m³

LD50/ihon kautta/rotta = >5000mg/kg

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Ärsyttää ihoa. Voimakkaasti silmiä ärsyttävä Silmiä syövyttävä
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Tietoa ei ole käytettävissä.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Tietoa ei ole käytettävissä.
--	------------------------------

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------------	------------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Tietoa ei ole käytettävissä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------	------------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Tietoa ei ole käytettävissä.
--	------------------------------

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti. Tietoa ei ole käytettävissä.
Muut tiedot	Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------	------------------------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	Tietoa ei ole käytettävissä.
IMDG	Tietoa ei ole käytettävissä.
ICAO / IATA	Tietoa ei ole käytettävissä.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------	------------------------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------	------------------------------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------	------------------------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------------	------------------------------

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------------------	------------------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------------------------	------------------------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H315 Ärsyttää ihoa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
---	--

	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Lisätietoja	tilaukset@taerosol.com
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus
Versio	1