

PRF BioSol

Päiväys: 23.10.2013

Edellinen päiväys: 24.9.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 PRF BioSol
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Puhdistusaine
- 1.2.2 Toimialakoodi**
 C 20 Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
 9 Puhdistus- ja pesuaineet
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Taerosol Oy
Katuosoite Hampuntie 21
Postinumero ja -toimipaikka 36220
Postinumero ja -toimipaikka Kangasala Finland
Puhelin 03-3565600
Sähköposti tarmo.dahlman@taerosol.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Acute Tox. 3, H302
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Irrit. 2, H319
 STOT SE 3, H335
67/548/EEC - 1999/45/EC
 R22-36-37-38
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H302 Haitallista nieltynä.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet
 P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. EI saa oksennuttaa.
- 2.3 Muut vaarat**

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|---------------|-----------|----------|
|--------------------------|---------------|-----------|----------|

PRF BioSol

Päiväys: 23.10.2013

Edellinen päiväys: 24.9.2013

68439-46-3	C9-11 Alkoholietokсилаatti	<5%	Xi; R 38; 41 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam 1 H 318
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanoli	1-5%	Xi; R36; Eye Irrit. 2, H319 203-961-6
64-02-8	Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	1-2%	Xn; R22; Xi; R41; Acute Tox. 4 *, H302; Eye Dam. 1, H318 200-573-9
10213-79-3	Natriummetasilikaatti-pentahydraatti	1-2%	C; R34; Xi; R37 Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Palamaton

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Tietoa ei ole käytettävissä.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Tietoa ei ole käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoa ei ole käytettävissä.

5.4 Muita ohjeita

-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tietoa ei ole käytettävissä.

PRF BioSol

Päiväys: 23.10.2013

Edellinen päiväys: 24.9.2013

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tietoa ei ole käytettävissä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

-

8.1.2 Muut raja-arvot

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.1.4 DNEL

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.1.5 PNEC

Tietoa ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

-

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Tietoa ei ole käytettävissä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Neste

9.1.2 Haju

Sitrus

9.1.3 Hajukynnys

Tietoa ei ole käytettävissä.

PRF BioSol

Päiväys: 23.10.2013

Edellinen päiväys: 24.9.2013

9.1.4	pH	12
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.7	Leimahduspiste	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.8	Haihtumisnopeus	Tietoa ei ole käytettävissä. -
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.11	Höyrynpaine	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.12	Höyryntiheys	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.13	Suhteellinen tiheys	Tietoa ei ole käytettävissä. -
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenee
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.19	Räjähättävyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.2	Muut tiedot	
	-	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Tietoa ei ole käytettävissä.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Tietoa ei ole käytettävissä.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Tietoa ei ole käytettävissä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	Tietoa ei ole käytettävissä.
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
11.1.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden	Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja.
11.1.3	Herkistyminen	Tietoa ei ole käytettävissä.

PRF BioSol

Päiväys: 23.10.2013

Edellinen päiväys: 24.9.2013

- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Myrkyllistä nieltynä.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Myrkyllistä nieltynä
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Tietoa ei ole käytettävissä.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoa ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Tietoa ei ole käytettävissä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** Tietoa ei ole käytettävissä.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Tietoa ei ole käytettävissä.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Tietoa ei ole käytettävissä.
- 14.4 Pakkausryhmä** Tietoa ei ole käytettävissä.
- 14.5 Ympäristövaarat** Tietoa ei ole käytettävissä.
- 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**
Tietoa ei ole käytettävissä.

PRF BioSol

Päiväys: 23.10.2013

Edellinen päiväys: 24.9.2013

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Tietoa ei ole käytettävissä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R37 Ärsyttää hengityselimiä.

R38 Ärsyttää ihoa.

16.8 Lisätiedotwww.taerosol.com