

**PRF Bioline blue**

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 Bioline blue**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 Häät puhelinnumero****2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4, 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 lääkinnällistä 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****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus****rek.nro**

**PRF Bioline blue**

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-0,5-1% asettaatti		Xn; R22; Xi; R41; Acute Tox. 4 *, H302; Eye Dam. 1, H318 200-573-9
6834-92-0	Dinatriummetasilikaatti	1-2%	C; R34; Xi; R37; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335 229-912-9

**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 Bioline blue**

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**

Ei sisällä aineita, joille on annettu enimmäispitoisuusrajoja.

**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**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus

**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 Bioline blue**

Päiväys: 23.10.2013

Edellinen päiväys: 24.9.2013

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

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

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

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	Höyryt saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja.
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

**PRF Bioline blue**

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. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
- 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. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
- 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.

**PRF Bioline blue**

Päiväys: 23.10.2013

Edellinen päiväys: 24.9.2013

- 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle**  
Tietoa ei ole käytettävissä.
- 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 Lisätiedot**  
[www.taerosol.com](http://www.taerosol.com)