

PRF Fast cleaner

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: 18.6.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste
1.1.1 Kauppanimi
PRF Fast cleaner
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
1.2.1 Käyttötarkoitus
Puhdistusaine
1.2.2 Toimialakoodi
C Teollisuus
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
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS
PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. VAARAN YKSILOINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
1272/ 2008 (CLP)
Flam. Aerosol 1, H222
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411
67/ 548/ EEC - 1999/ 45/ EC
F+, Xi, N; R12-36-38-51/53-67

- 2.2 Merkinnät
1272/ 2008 (CLP)
GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02
Huomiosana Vaara
Vaaralausekkeet
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.



PRF Fast cleaner

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: 18.6.2013

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
 P410+ P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

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
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	40-60%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 38 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53 ;
106-97-8	Butaani [1], isobutaani [2]	15-25%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	Propani	15-25%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	10-20%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.

4.1.2 Hengitys

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.

4.1.3 Iho

Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 Nieleminen

Jos tuotetta on nielty, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Aspiraatiovaara

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Alkoholia kestävä vaahto

PRF Fast cleaner

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: 18.6.2013

- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Ei SAA käyttää vesisuihkua.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Alkoholia kestävä vahto
- 5.4 Muita ohjeita
Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet
-
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Ei saa maistaa eikä niellä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa tupakoida. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Palavien nesteiden varasto
- 7.3 Erityinen loppukäyttö
-

8. ALTIUSTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat
-
- 8.1.1 HTP-arvot
- | | | | |
|------------|--|------------------------------|---------------------------------|
| 106-97-8 | Butaani [1], isobutaani [2] | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | | 1900 mg/m ³ (8 h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | | 1500 mg/m ³ (8 h) | 2000 mg/m ³ (15 min) |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum),
hydrotreated light | 500 ppm (8 h) | 630 ppm (15 min) |
| | | 1800 mg/m ³ (8 h) | 2300 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 8.1.4 DNEL
-

PRF Fast cleaner

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: 18.6.2013

- 8.1.5 PNEC
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet
-
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa hengittää aerosolia. Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä.
- 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
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus
Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen
-

9. FYSIKAALISIA JA KEMIAALLISIA OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- 9.1.1 Olomuoto
aerosoli
- 9.1.4 pH 7
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue < -20 °C
- 9.1.7 Leimahduspiste < 0 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus -
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Erittäin helposti syttyvää.
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja 2,3 til-%
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja 9,5 til-%
- 9.1.11 Höyrynpaine -
- 9.1.12 Höyryntiheys -
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys -
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus liukenematon
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Liukenee hiilivetyihin
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanol/ vesi -
- 9.1.18 Viskositeetti -
- 9.1.20 Hapettavuus -
- 9.2 Muut tiedot
-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

PRF Fast cleaner

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: 18.6.2013

- 10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
-
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

11. MYRKYLLI SYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys
LD50/suun kautta/rotta = 16750 OECD TG 401
LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta = 259000mg/m³OECD TG 403
LD50/ihon kautta/kani = 3350mg/kgOECD TG 402
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
- 11.1.3 Herkistyminen
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Aspiraatiovaara
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12. TIEDOT VAARALLI SUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille
LC50/96t/kirjolohi = 10<LC/EC
LC50/96t/levä = 10mg/l1
LC50/96t/mutu (Sheephead minnows) = Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Erittäin myrkyllistä kalalle. Erittäin myrkyllistä levälle.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus
Biokertyminen on epätodennäköistä.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus
Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.
- 12.3 Biokertyvyys
Biokertyminen on epätodennäköistä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä
Vapauduttuaan haihtuu ilmaan.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset
-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

PRF Fast cleaner

Päiväys: 25.9.2013

Edellinen päiväys: 18.6.2013

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/ käyttämättömistä tuotteista
-

14. KULJETUSTI EDOT

- 14.1 YK-numero 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi Aerosols
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 2.1
- 14.4 Pakkausryhmä 2
- 14.5 Ympäristövaarat
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
- 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
2B - Aerosolit
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon
ASETUS (EY) N:o 453/2010
- 16.3 Tietolähteet
-
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/ tai turvalausekkeista
- R12 Erittäin helposti syttyvä.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R38 Ärsyttää ihoa.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus
-
- 16.7 Käyttörajoitukset
-
- 16.8 Lisätiedot
www.taerosol.com