

PRF Belt spray

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 27.3.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 PRF Belt spray
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Belt spray
- 1.2.2 Toimialakoodi**
 C Teollisuus
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
 57 Kitkaa kohottavat aineet
- 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 YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Flam. Aerosol 1, H222
 Asp. Tox. 1, H304
 Skin Irrit. 2, H315
 STOT SE 3, H336
 Aquatic Chronic 2, H411
 Eye Irrit. 2, H319
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.
 H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
 H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

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 Belt spray

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 27.3.2013

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, Skin.Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Asp.tox 1; H304, STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 2; H411 DSD-DPD: F, R11, Xn, R38, , R65, R67, N, R51/53 ; 265-151-9
106-97-8	Butaani [1], isobutaani [2]	15-25%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	Propaani	15-25%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
67-63-0	Propan-2-oli	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

Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Aspiraatiovaara

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

PRF Belt spray

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 27.3.2013

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Alkoholia kestävä vaahto
- 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 vaahto
- 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. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
-
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|------------|---|---|--|
| 106-97-8 | Butaani [1], isobutaani [2] | 800 ppm (8 h)
1900 mg/m ³ (8 h) | 1000 ppm (15 min)
2350 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propaani | 800 ppm (8 h)
1500 mg/m ³ (8 h) | 1100 ppm (15 min)
2000 mg/m ³ (15 min) |
| 64742-49-0 | Naphtha (petroleum), hydrotreated light | 500 ppm (8 h)
1800 mg/m ³ (8 h) | 630 ppm (15 min)
2300 mg/m ³ (15 min) |
| 67-63-0 | Propan-2-oli | 200 ppm (8 h)
500 mg/m ³ (8 h) | 250 ppm (15 min)
620 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

PRF Belt spray

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 27.3.2013

- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 8.1.4 DNEL**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 8.1.5 PNEC**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
-
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Huolehdyttävä 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**
- Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
aerosoli
- 9.1.2 Haju** -
- 9.1.3 Hajukynnys** -
- 9.1.4 pH** -
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** -
- 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 Räjähdsominaisuudet**
- 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-oktanoli/vesi** -
- 9.1.18 Viskositeetti** -
- 9.1.20 Hapettavuus** -
- 9.2 Muut tiedot**
-

PRF Belt spray

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 27.3.2013

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

11. MYRKYLLISYYTEEN 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 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
-
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Aspiraatiovaara
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus nesteen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan poistumista iholta, mikä aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta ja mahdollista rakkojen muodostumista.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
LC50/96t/kirjolohi =10<LC/EC
LC50/96t/levä =10mg/l
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.

PRF Belt spray

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 27.3.2013

- 12.3 Biokertyvyys**
Biokertyminen on epätodennäköistä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 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. KULJETUSTIEDOT

- 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 syttyvää.
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**
-

PRF Belt spray

Päiväys: 19.9.2013

Edellinen päiväys: 27.3.2013

16.7 Käyttörajoitukset

-

16.8 Lisätiedot

www.taerosol.com