

PRF Stripper

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 2.7.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 PRF Stripper
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 PC9a - Pannoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet
- 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
 Hampuntie 21
 36220
 Kangasala Finland
 Puhelin 03-3565600
 Sähköposti tarmo.dahlman@taerosol.com
- 1.4 Häät puhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Kansallinen hätänumero

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
1272/2008 (CLP)
 Flam. Aerosol 1, H222
 H312
 Skin Irrit. 2, H315
 H332
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xi, F+; R12-20/21-38
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS02
- Huomiosana **Vaara**
- Vaaralausekkeet**
 H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H332 Haitallista hengitettynä.
- 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.
 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**

PRF Stripper

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 2.7.2013

3.2 Seokset				
Vaaraa aiheuttavat aineosat				
CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus	
000646-06-0	1.3-dioxolane	70-80%	R10 H226	
106-97-8	Butaani [1], isobutaani [2]	10-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2	
74-98-6	Propaani	10-15%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9	
1330-20-7	o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni [2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4]	5-10%	R10;Xn; R20/21;Xi; R38; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315 202-422-2	

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.

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

Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.

4.1.5 Nieleminen

Jos tuotetta on nieltä, 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

-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**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

PRF Stripper

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 2.7.2013

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 viemäreihin.
- 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 riittävä 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)
2400 mg/m ³ (15 min) |
| 74-98-6 | Propani | 800 ppm (8 h)
1500 mg/m ³ (8 h) | 1100 ppm (15 min)
2000 mg/m ³ (15 min) |
| 1330-20-7 | o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni [2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4] | 50 ppm (8 h)
220 mg/m ³ (8 h)
iho | 100 ppm (15 min)
440 mg/m ³ (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
-
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
-
- 8.1.4 DNEL**
-
- 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.

PRF Stripper

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 2.7.2013

- 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. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
aerosoli
- 9.1.2 Haju** aetoninkaltainen
- 9.1.3 Hajukynnys** -
- 9.1.4 pH** -
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** -10°C
- 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** -
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** -
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** -
- 9.1.18 Viskositeetti** -
- 9.1.19 Räjähävyys** -
- 9.1.20 Hapettavuus** -
- 9.2 Muut tiedot**
-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Altistuminen auringonpaisteelle.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
-
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.

PRF Stripper

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 2.7.2013

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

-

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

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

-

11.1.7 Aspiraatiovaara

-

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Kertyminen vesieliöstöihin on epätodennäköistä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

-

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

-

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

PRF Stripper

Päiväys: 24.9.2013

Edellinen päiväys: 2.7.2013

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 (D)
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 Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti. ASETUS (EY) N:o 453/2010
16.2	Lyhenteiden selitykset -
16.3	Tietolähteet -
16.5	Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista R12 Erittäin helposti syttyvä. R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R38 Ärsyttää ihoa.
16.6	Työntekijöiden koulutus -
16.7	Käyttörajoitukset -
16.8	Lisätiedot www.taerosol.com