

PRF Indufett Mos2

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 20.2.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
PRF Indufett Mos2
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Voiteluaine
1.2.2 Toimialakoodi
C Teollisuus
1.2.3 Käyttötarkoituskoodi
35 Voiteluaineet ja lisäaineet
- 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
67/548/EEC - 1999/45/EC
R12
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
GHS02
Huomiosana **Vaara**
Vaaralausekkeet
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Turvallausekkeet
P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- 2.3 Muut vaarat**
-

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.1 Aineet**
-

PRF Indufett Mos2

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 20.2.2013

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
74-98-6	Propani	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
106-97-8	Butaani [1], isobutaani [2]	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
-	Voiteluaine	50-70%	-
1317-33-5	Mos2	3-5%	-

3.3 Muut tiedot
-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.1.2 Hengitys**
Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. RSh 3 - Kosketus höyryyn voi aiheuttaa palovammoja iholle ja silmiin ja kosketus nesteeseen paleltumavammoja.
- 4.1.5 Nieleminen**
Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
ABC-jauhe
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
EI SAA käyttää vesisuihkua.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Räjähdyksivaarallinen kuumennettaessa.
- 5.4 Muita ohjeita**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Ei koske itse tuotetta.

PRF Indufett Mos2

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 20.2.2013

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

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

Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

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

-

8.1.1 HTP-arvot

74-98-6	Propani	1000 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		4240 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	Butaani [1], isobutaani [2]		

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.1.4 DNEL

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

-

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

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

hajuton

9.1.3 Hajukynnys

-

9.1.4 pH

-

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

-

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

-26°C

9.1.7 Leimahduspiste

-

9.1.8 Haihtumisnopeus

-

PRF Indufett Mos2

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 20.2.2013

9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Palava kaasu, saattaa leimahtaa.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	-
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	-
9.1.11	Höyrynpaine	-
9.1.12	Höyryntiheys	-
9.1.13	Suhteellinen tiheys	-
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	-
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	-
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/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	-
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	-
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	-
10.4	Vältettävät olosuhteet	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	-
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	-

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	-
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	-
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys	-
11.1.3	Herkistyminen	-
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	-

PRF Indufett Mos2

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 20.2.2013

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

-

11.1.7 Aspiraatiovaara

-

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

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

-

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

-

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

-

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**

-

13.2 Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

-

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero** 1950**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Aerosoli**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

-

PRF Indufett Mos2

Päiväys: 18.9.2013

Edellinen päiväys: 20.2.2013

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset edelliseen versioon

ASETUS (EY) N:o 453/2010

16.2 Lyhenteiden selitykset

-

16.3 Tietolähteet

-

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

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

R12 Erittäin helposti syttyvää.

16.6 Työntekijöiden koulutus

-