

**PRF 4-44
FL CLP**

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 30.5.2013

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus
 PRF 4-44
 FL CLP
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
1.2.1 Soovitatud kasutamine
 AIR DUSTER
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
1.3.1 Levitaja
- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| | Taerosol Oy |
| Address (tänav) | Hampuntie 21 |
| Posti kood ja postkontor | 36220 |
| Posti kood ja postkontor | Kangasala Finland |
| Telefon | 03-3565600 |
| Email | tarmo.dahlman@taerosol.com |
- 1.4 Hädaabitelefoni number**
1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.
 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS
 PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
1272/2008 (CLP)
 Flam. Aerosol 1, H222
67/548/EEC - 1999/45/EC
 F+; R12
- 2.2 Märgistuselemendid**
1272/2008 (CLP)
 GHS02
- | | |
|--------------------------|--|
| Tunnussõna | Ettevaatust |
| Ohuteade | |
| H222 | Eriti tuleohtlik aerosool. |
| Ettevatulik teade | |
| P251 | Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. |
| P210 | Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada. |
| P211 | Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. |
| P102 | Hoida lastele kättesaamatus kohas. |
| P410+P412 | Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F. |
- 2.3 Muud ohud**

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

- 3.1 Ained**
- | CAS/EINECS & Registreerimise No. | Aine keemiline nimetus | Kontsentratsiooni | Klassifikatsioon |
|----------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------|
| 74-98-6 | propan | 25-35% | F+; R12 |
| 106-97-8 | butan | 25-35% | F+; R12 |
| 811-97-8 | 1.1.1.2 Tetrafluoroethane | 30-40 | - |

**PRF 4-44
FL CLP**

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 30.5.2013

3.3 Muu teave

-

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde. Vedel toode põhjustab raskeid põletusi, ärritab seedetrakti ja raskesti paranevaid haavandeid.

4.1.2 Sissehingamine

Aerosooli/udu sissehingamisel konsulteerida vajadusel arstiga.

4.1.3 Sattumine nahale

Külmunud kohti ravida vastavalt näidustustele. Vältida lekkiva vedeliku sattumist nahale (külmakahjustuse oht).

4.1.4 Silma sattumisel

Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega. RSh 3 - Kokkupuude auruga põhjustab põletushaavu nahale ja silmadele ning kokkupuude vedelikuga põhjustab külmumist.

4.1.5 Allaneelamine

Allaneelamine põhjustab seedetrakti ülemise osa ja ülemiste hingamisteede põletust.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Toode põhjustab silmade, naha ja limaskestade põletust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

-

5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**

ABC pulber

5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

MITTE kasutada veejuga.

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kuumenemine võib põhjustada plahvatuse.

5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Kuumenemine võib põhjustada plahvatuse.

5.4 Erilised meetodid

-

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Töötajad evakueerida viivitamatult ohutusse piirkonda.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Erilisi keskkonnakaitse nõudeid ei ole esitatud.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ei kehti toote enda kohta.

6.4 Viited muudele jagudele

-

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Säilitada hästiventileeritud kohas. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.

**PRF 4-44
FL CLP**

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 30.5.2013

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Hoida toodet ja teda sisaldavaid anumaid eemale kuumadest kehadest ja süttimisallikatest.

7.3 Erikasutus

-

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

-

8.1.1 Piirnormid

74-98-6	propan	1000 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
106-97-8	butan	900 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muu piirnormidealane teave

-

8.1.3 Teistes riikides sätestatud piirnormid.

-

8.1.4 DNEL

-

8.2 Kontrolliparameetrid

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed

8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine

-

8.2.2.2 Käte kaitsmine

Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid.

8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine

Toote aurudega kokkupuute võimaluse korral tuleb kasutada respiraatorit.

8.2.2.4 Naha kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

-

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave

9.1.1 Välimus

Aerosool

9.1.2 Lõhn

lõhnatu

9.1.3 Lõhnalävi

-

9.1.4 pH

-

9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt

-

9.1.6 Keemise algpunkt ja keemisvahemik

-26°C

9.1.7 Leekpunkt

-

9.1.8 Aurustumiskiirus

-

9.1.9 Süttivus (tahke, gaasiline)

Süttiv gaas, võib põleda leegiga.

9.1.10 Plahvatusomadused

9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir

-

9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir

-

9.1.11 Aururõhk

-

**PRF 4-44
FL CLP**

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 30.5.2013

9.1.12	Auru tihedus	-
9.1.13	Suhteline tihedus	-
9.1.14	Lahustuvus(ed)	-
9.1.14.1	Vees lahustuv	-
9.1.14.2	Rasvas lahustuv (lahusti - õli)	-
9.1.15	Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	-
9.1.16	Isesüttimistemperatuur	-
9.1.17	Lagunemistemperatuur	-
9.1.18	Viskoossus	-
9.1.19	Plahvatusohtlikkus	-
9.1.20	Oksüdeerivad omadused	-
9.2	Muu teave	-

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1	Reaktsioonivõime	-
10.2	Keemiline stabiilsus	-
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	-
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoida eemal süttimisallikatest. Suitsetamine keelatud. Hoida lastele kättesaamatus kohas.	
10.5	Kokkusobimatud materjalid	-
10.6	Ohtlikud lagusaadused	-

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	-
11.1.1	Akuutne toksilisus	-
11.1.2	Ärritav ja söövitav	-
11.1.3	Sensibiliseerimine	-
11.1.4	Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus	-
11.1.5	Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	-
11.1.6	Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	-
11.1.7	Hingamiskahjustus	-

**PRF 4-44
FL CLP**

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 30.5.2013

11.1.8 Muu info ägeda mürgituse kohta

-

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****12.1.1 Toksilisus veele**

-

12.1.2 Toksiline teistele organismidel

-

12.2 Püsivus ja lagunduvus**12.2.1 Biolagunduvus**

-

12.2.2 Keemiline lagunemine

-

12.3 Bioakumulatsioon

-

12.4 Liikuvus pinnases

-

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

-

13. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

-

13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

-

14. VEONÕUDED**14.1 ÜRO number (UN number)** 1950**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** Aerosool**14.3 Transpordi ohuklass(id)** 2.1**14.4 Pakendirühm** 2**14.5 Keskkonnaohud** -**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

-

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

-

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

-

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

-

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

-

PRF 4-44**FL CLP**

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 30.5.2013

16. MUU TEAVE

- 16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**
MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008
- 16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**
-
- 16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad**
-
- 16.4 Klassifitseerimise protseduur**
-
- 16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu**
R12 Eriti tuleohtlik.
- 16.6 Koolitusosalased nõuanded**
-