

PRF HFE

Kuupäev 11.9.2013

Eelnev kuupäev 11.9.2013

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus
 PRF HFE
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
1.2.1 Soovitatud kasutamine
 Puhastusaine
- 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 Hädabitelefoni 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**
 -
- 2.2 Märgistuselemendid**
1272/2008 (CLP)
Ettevatulik teade
 P251 Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
 P410 Hoida päikesevalguse eest.
 P412 Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.
- 2.3 Muud ohud**
 -

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.2 Segud**
Ohtlikud komponendid
- | CAS/EINECS & Registreerimise No. | Aine keemiline nimetus | Kontsentratsiooni | Klassifikatsioon |
|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|
| 811-97-2 | 1.1.1.2 Tetrafluoroethane | 30-40%% | - |
| 163702-08-7 | Metyylinonafluoriisobutyylieetteri | 20-40% | - |
| 163702-08-6 | Metyylinonafluoributyylieetteri | 20-30% | - |
- 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.

PRF HFE

Kuupäev 11.9.2013

Eelnev kuupäev 11.9.2013

- 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**
- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
-

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

- Ei põle
- 5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- 5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**
Ei põle
- 5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**
Ei põle
- 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.
- 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**
-

PRF HFE

Kuupäev 11.9.2013

Eelnev kuupäev 11.9.2013

8.1.1	Piirnormid			
	811-97-2	1.1.1.2 Tetrafluroethane	1000 ppm (8 h)	4240 mg/m ³ (8 h)
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			
	Pikemaajalise 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	
9.1.4	pH	-
9.1.6	Keemise algpunkt ja keemisvahemik	-26°C
9.1.7	Leekpunkt	-
9.1.8	Aurustumiskiirus	-
9.1.9	Süttivus (tahke, gaasiline)	Ei põle
9.1.10	Plahvatusomadused	
9.1.10.1	Alumine plahvatuspiir	-
9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	-
9.1.11	Aururõhk	-
9.1.12	Auru tihedus	-
9.1.13	Suhteline tihedus	1230Kg/m ³
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)	-
9.1.18	Viskoossus	-
9.1.20	Oksüdeerivad omadused	-
9.2	Muu teave	
	-	

10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1	Reaktsioonivõime
10.2	Keemiline stabiilsus

PRF HFE

Kuupäev 11.9.2013

Eelnev kuupäev 11.9.2013

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

-

10.5 Kokkusobimatud materjalid

-

10.6 Ohtlikud lagusaadused

-

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****11.1.1 Akuutne toksilisus**

-

11.1.3 Sensibiliseerimine

-

11.1.4 Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

-

11.1.5 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

-

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

PRF HFE

Kuupäev 11.9.2013

Eelnev kuupäev 11.9.2013

14.3	Transpordi ohuklass(id)	2.2
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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

-

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

-

16. MUU TEAVE

16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused

MÄÄRUS (EÜ) nr 453/2010

16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad

-

16.6 Koolituselased nõuanded

-

16.8 lisainformatsiooni saab:

www.taerosol.com