

PRF 4-44 Green

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 11.6.2013

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus
 PRF 4-44 Green
- 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 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**
 -
- 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

- 3.1 Ained**
 -
- | CAS/EINECS & Registreerimise No. | Aine keemiline nimetus | Kontsentratsiooni | Klassifikatsioon |
|----------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| 1645-83-6 | 1.3.3.3.- tetrafluoropropene | 95-100% | - |
- 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.

PRF 4-44 Green

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 11.6.2013

- 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 Märges 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 plahvatusi.
- 5.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**
Kuumenemine võib põhjustada plahvatusi.
- 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 4-44 Green

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 11.6.2013

8.1.1	Piirnormid		
	1645-83-6	1.3.3.3.-	1000 ppm (8 h)
		tetrafluoropropene	
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)	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	1120Kg/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-oktaanol/-vesi)	-
9.1.16	Isesüttimistemperatuur	-
9.1.17	Lagunemistemperatuur	-
9.1.18	Viskoossus	-
9.1.19	Plahvatusohtlikkus	-

PRF 4-44 Green

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 11.6.2013

- 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
-
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
-
11.1.6 Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude
-
11.1.7 Hingamiskahjustus
-

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
-

PRF 4-44 Green

Kuupäev 27.8.2013

Eelnev kuupäev 11.6.2013

- 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)** 2.2
- 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
-
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
-

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**
-
- 16.6 Koolituselased nõuanded**
-