

PRF Air Glass

Kuupäev 22.10.2013

Eelnev kuupäev 22.10.2013

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE**1.1 Tootetähis****1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus**

PRF Air Glass

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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.**Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711(vaihe),
09-471977 (suora)**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

STOT SE 3, H336

Eye Irrit. 2, H319

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+; R12-36-67

2.2 Märgistuselemendid**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Tunnussõna

Ettevaatust**Ohuteade**

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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.

P262

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

P410+P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**2.3 Muud ohud****3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Ohtlikud komponendid****CAS/EINECS &****Aine keemiline nimetus****Kontsentratsi Klassifikatsioon****Registreerimise No.****oon**

PRF Air Glass

Kuupäev 22.10.2013

Eelnev kuupäev 22.10.2013

106-97-8	butan	10-20%%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	10-20%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
67-63-0	Propan-2-oli	10-20%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7
151-21-3	Natriumlaurylsulfate	0,3-0,5%	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 R 20/22-37/38-41

4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****4.1.2 Sissehingamine**

Aerosooli/udu sissehingamisel konsulteerida vajadusel arstiga.

4.1.3 Sattumine nahale

Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla. Pesta rohke veega.

4.1.4 Silma sattumisel

Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega.

4.1.5 Allaneelamine

Allaneelamisel kutsuda kohe arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Süptomaatiline ravi.

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

Alkoholile vastupidav vaht

5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

MITTE kasutada veejuga.

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kuumutamisel või põlemisel võib plahvatada.

5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Alkoholile vastupidav vaht

5.4 Erilised meetodid

Töötajad evakueerida viivitamatult ohutusse piirkonda.

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

PRF Air Glass

Kuupäev 22.10.2013

Eelnev kuupäev 22.10.2013

Vältida kõrvaliste isikute sattumist sellele alale. Vältida kõrvaliste isikute sattumist sellele alale. Olla eriti tähelepanelik gaasi pihustamisel allpool (raskem kui õhk) ja tuule suunas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

-

6.4 Viited muudele jagudele

-

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

Mitte kasutada ebapiisava ventilatsiooni korral. Mitte kasutada sädet tekitavaid tööriistu. Mitte maitsta ega alla neelata. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõgivatele materjalidele. Mitte suitsetada. Mitte valada kanalisatsiooni. Mitte säilitada süttivate materjalide lähedal. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Aurude tekke vältimiseks kasutada piisavat ventilatsiooni aine kasutamise ajal ja pärast seda.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mitte säilitada süttivate materjalide lähedal. Süttivate vedelike säilitamine

7.3 Eriksutus

-

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid**

-

8.1.1 Piinormid

106-97-8	butan	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2350 mg/m ³ (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
67-63-0	Propan-2-oli; isopropylialkoholi; isopropanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
		500 mg/m ³ (8 h)	620 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muu piinormidealane teave

-

8.1.3 Teistes riikides sätestatud piinormid.

-

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Kontrolliparameetrid**8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**

-

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed**8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Mitte sissehingata aerosooli. Täieliku avamise korral ei pruugi ümbrusesse sattuvad väikesed aine kogused veel piinorme ületada.

8.2.2.2 Käte kaitsmine

Hea tööhügieeni praktika alusel on parim kaitse lahustite tome vastu kasutada sobivaid kaitsevahendeid.

8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine

Vältida sattumist nahale ja silma.

PRF Air Glass

Kuupäev 22.10.2013

Eelnev kuupäev 22.10.2013

8.2.2.4 Naha kaitsmine
Vältida sattumist nahale ja silma.

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	Alkoholi lõhnaga
9.1.3	Lõhnalävi	-
9.1.4	pH	7
9.1.5	Sulamis-/külmumispunkt	-10°C
9.1.6	Keemise algpunkt ja keemisvahemik	<-20 °C
9.1.7	Leekpunkt	< 0 °C
9.1.8	Aurustumiskiirus	-
9.1.9	Süttivus (tahke, gaasiline)	Eriti tuleohtlik.
9.1.10	Plahvatusomadused	
9.1.10.1	Alumine plahvatuspiir	2,3 til-%
9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	9,5 til-%
9.1.11	Aururõhk	-
9.1.12	Auru tihedus	-
9.1.13	Suhteline tihedus	-
9.1.14	Lahustuvus(ed)	
9.1.14.1	Vees lahustuv	täielikult segunev
9.1.14.2	Rasvas lahustuv (lahusti - õli)	osaliselt lahustumatu
9.1.15	Jaotustegur (n-oktaanol/-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	
	Kokkupuude päikesevalgusega.	
10.2	Keemiline stabiilsus	
	Stabiilne	
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	
	-	
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida	
	Mitte lasta toimida temperatuuril üle 50 °C.	
10.5	Kokkusobimatud materjalid	
	-	

PRF Air Glass

Kuupäev 22.10.2013

Eelnev kuupäev 22.10.2013

10.6 Ohtlikud lagusaadused

-

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

LD50/oraalne/ rott =16750 OECD testijuhend 401

LC50/ inhalatsioonitest/ 4 h/ rott =259000mg/m³OECD testijuhend 403

LD50/ naha kaudu/ küülik =3350mg/kgOECD testijuhend 402

11.1.2 Ärritav ja söövitav

Lahustid võivad kahjustada nahka. Pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada naha ärritust.

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

-

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**

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

12.2.2 Keemiline lagunemine

Kergesti biodegradeeruv, testitud vastavalt OECD testile.

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon ei ole tõenäoline.

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 Jäätmetötlusmeetodid**

Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

PRF Air Glass

Kuupäev 22.10.2013

Eelnev kuupäev 22.10.2013

13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

-

14. VEONÕUDED

- | | | |
|-------------|--|----------|
| 14.1 | ÜRO number (UN number) | 1950 |
| 14.2 | ÜRO veose tunnusnimetus | Aerosols |
| 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
2B - aerosool
- 15.2** Kemikaaliohutuse hindamine
-

16. MUU TEAVE

- 16.1** Lisad, kustutatud teave, muudatused
MÄÄRUS (EÜ) nr 453/2010
- 16.2** Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus
-
- 16.3** Viited kirjandusele ja teabeallikad
-
- 16.5** Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu
R12 Eriti tuleohtlik.
R36 Ärritab silmi.
R67 Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
- 16.6** Koolitusalsed nõuanded
-
- 16.7** Soovitatud piirangud
-
- 16.8** Lisainformatsiooni saab:
www.taerosol.com