

**PRF Silicon H1**

Dátum 19.9.2013

Előző dátum 19.9.2013

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító**  
**1.1.1 Termék kereskedelmi neve**  
 PRF Silicon H1
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**  
**1.2.1 Ajánlott felhasználás**  
 Nedvesítőszer
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
**1.3.1 Szállító**
- |  |                            |
|--|----------------------------|
|  | Taerosol Oy                |
| <b>Cím</b>                                 | Hampuntie 21               |
| <b>Postai irányítószám és postahivatal</b> | 36220                      |
| <b>Postai irányítószám és postahivatal</b> | Kangasala Finland          |
| <b>Telefon</b>                             | 03-3565600                 |
| <b>Email</b>                               | tarmo.dahlman@taerosol.com |
- 1.4 Sürgősségi telefonszám**

**2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+, Xi, N; R12-38-51/53

**2.2 Címkézési elemek****1272/2008 (CLP)**

GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02

Figyelmeztetés **Veszély****Veszélyességi állítások**

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315

Bőrirritáló hatású.

H336

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedési állítások**

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P210

Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/[ ]/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251

Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P262

Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P410+P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

**2.3 Egyéb veszélyek****3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2 Keverékek**

**PRF Silicon H1**

Dátum 19.9.2013

Előző dátum 19.9.2013

**Veszélyes komponensek**

<b>CAS/EINECS &amp; Regisztrációs szám</b>	<b>Az anyag kémiai neve</b>	<b>Koncentráció</b>	<b>Osztályozás</b>
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	13-23%	CLP:Flam.Liq. 2; H225 R 12 Skin.Irrit. 2; H315 R 38 STOT SE 3; H336 R 67 Asp.tox 1; H304 R 65 Aquatic Chronic 2; H411 R 51/53 ;
106-97-8	butan	25-35%	265-151-9 F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-857-2
74-98-6	propan	25-35%	F+; R12 ;Flam. Gas 1, H220; Press. Gas 200-827-9
63148-62-9	Polydimetylisiloksaani	20-25%	-

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**  
Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.
- 4.1.2 Belégzés**  
Aeroszol/köd belégzése esetén orvoshoz kell fordulni, ha szükséges.
- 4.1.3 Bőrrel való érintkezés**  
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- 4.1.4 Szemmel való érintkezés**  
Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni.
- 4.1.5 Lenyelés**  
Lenyelés esetén azonnal hívni kell a mérgezési központot vagy az orvost.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**  
Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Aspirációs veszély

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- 5.1 Oltóanyag**
- 5.1.1 A megfelelő oltóanyag**  
Alkoholnak ellenálló hab
- 5.1.2 Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**  
Víz sugar használata TILOS.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Melegítésre vagy égésre robbanás következhet be.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**  
Alkoholnak ellenálló hab

**PRF Silicon H1**

Dátum 19.9.2013

Előző dátum 19.9.2013

**5.4 Különleges módszerek**

A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Illetéktelen személyek belépését a zónába meg kell akadályozni. Illetéktelen személyek belépését a zónába meg kell akadályozni. Figyelni kell a gázok terjedésére, különösen a talaj fölött (nehezebb a levegőnél) és a szél irányába.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

-

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

-

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni. Szikrázó eszközök nem használhatók. Megkóstolni vagy lenyelni tilos. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Dohányozni tilos. Nem szabad a csatornába üríteni. Tilos éghető anyag közelében tárolni. A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. A gőz felhalmozódását használat közben és után megfelelő szellőztetéssel meg kell akadályozni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt**

Tilos éghető anyag közelében tárolni. Gyúlékony folyadékok tárolása

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

-

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

-

**8.1.1 Küszöbértékek**

106-97-8	butan	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2350 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
74-98-6	propan	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
		1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1800 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2300 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Egyéb információ a határértékekről**

Erről a termékről nincs adat.

**8.1.3 Határértékek más országokban**

Erről a termékről nincs adat.

**8.1.4 DNEL**

-

**8.1.5 PNEC**

-

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

-

**8.2.2 Egyéni védőintézkedések**

**PRF Silicon H1**

Dátum 19.9.2013

Előző dátum 19.9.2013

- 8.2.2.1 Légutakvédelme**  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Az aeroszolt nem szabad belélegezni. A jelenlévő anyagok kis mennyisége miatt még teljes felszabadulás esetén sem várható az expozíciós határok elérése.
- 8.2.2.2 Kézvédelem**  
Az ipari egészségügy helyes gyakorlata szerint az oldószerekkel való érintkezést el kell kerülni azáltal, hogy megfelelő védő intézkedéseket alkalmazunk, ahol lehetséges.
- 8.2.2.3 Szem-/arcvédelem**  
A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.
- 8.2.2.4 Bőrvédelem**  
A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.
- 8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések**  
Erről a termékről nincs adat.

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk****9.1.1 Külső jellemzők**

aeroszol

**9.1.2 Szag** szénhidrogén-szerű**9.1.3 Szagküszöbérték** -**9.1.4 pH-érték** 7**9.1.5 Olvadáspont/fagyáspont** -10°C**9.1.6 Kezdeti forráspont és forrásponttartomány** < -20 °C**9.1.7 Lobbanáspont** < 0 °C**9.1.8 Párolgási sebesség** -**9.1.9 Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)** Fokozottan tűzveszélyes.**9.1.10 Robbanási tulajdonságok****9.1.10.1 Alsó robbanási határ** 2,3 til-%**9.1.10.2 Felső robbanási határ** 9,5 til-%**9.1.11 Gőznyomás** Erről a termékről nincs adat.**9.1.12 Gőzsűrűség** Erről a termékről nincs adat.**9.1.13 Relatív sűrűség** Erről a termékről nincs adat.**9.1.14 Oldékonyság (Oldékonyságok)****9.1.14.1 Vízoldékonyság** oldhatatlan**9.1.14.2 Zsíroldékonyság (oldószer - olaj meghatározandó)** Szénhidrogénekben oldható**9.1.15 Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** Erről a termékről nincs adat.**9.1.16 Öngyulladás hőmérséklet** Erről a termékről nincs adat.**9.1.17 Bomlási hőmérséklet** Erről a termékről nincs adat.**9.1.18 Viskozitás** Erről a termékről nincs adat.**9.1.19 Robbanásveszélyes tulajdonságok** Erről a termékről nincs adat.**9.1.20 Oxidálóképesség** Erről a termékről nincs adat.**9.2 Egyéb információk**

-

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség**

Kitettség napfénynek.

**PRF Silicon H1**

Dátum 19.9.2013

Előző dátum 19.9.2013

- 10.2 Kémiai stabilitás**  
Stabil
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Erről a termékről nincs adat.
- 10.4 Kerülendő körülmények**  
Nem szabad 50 °C feletti hőmérsékletnek kitenni.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok**  
Magáról a termékről nincs adat.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek**  
Magáról a termékről nincs adat.

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**  
Magáról a termékről nincs adat.  
Magáról a termékről nincs adat.
- 11.1.1 Akut toxicitás**  
LD50/orális/patkány = 16750 OECD Vizsgálati útmutató, 401  
LC50/belégzés/ 4 h/patkány = 259000mg/m<sup>3</sup>OECD Vizsgálati útmutató, 403  
LD50/bőrön át/nyúl = 3350mg/kgOECD Vizsgálati útmutató, 402
- 11.1.2 Izgató és maró hatás**  
Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják. Bőrrel tartósan érintkezve irritációt okozhat.
- 11.1.3 Szenzibilizáció**  
Magáról a termékről nincs adat.
- 11.1.4 Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás**  
Magáról a termékről nincs adat.
- 11.1.5 Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Aspirációs veszély
- 11.1.6 Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
Aspirációs veszély
- 11.1.7 Aspirációs veszély**  
Lenyelve belégzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.
- 11.1.8 Egyéb információ a heveny (akut) toxicitásról**  
Magáról a termékről nincs adat.

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

- 12.1 Toxicitás**
- 12.1.1 A vízi környezetre mérgező**  
LC50/96h/Salmo quirdnerri = 10 < LC/EC  
LC50/96h/alga = 10mg/l  
LC50/96h/Sheephead minnows\_ = A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 12.1.2 Egyéb szervezetekre mérgező**  
A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Halakra nagyon mérgező. Algákra nagyon mérgező.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**
- 12.2.1 Biológiai lebomlás**  
A bioakkumuláció nem valószínű.
- 12.2.2 Kémiai lebomlás**  
Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség**  
A bioakkumuláció nem valószínű.

**PRF Silicon H1**

Dátum 19.9.2013

Előző dátum 19.9.2013

- 12.4 A talajban való mobilitás**  
-
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**  
-
- 12.6 Egyéb káros hatások**  
-

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek**  
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
- 13.2 Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**  
-

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

- 14.1 UN-szám** 1950
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Aerosols
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 2.1
- 14.4 Csomagolási csoport** 2
- 14.5 Környezeti veszélyek** -
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
-
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**  
-

**15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
2B - Aeroszolok
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés**  
-

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

- 16.1 Kiegészítések, törlések, javítások**  
453/2010/EK RENDELETE
- 16.2 A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása**  
-
- 16.3 A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**  
-
- 16.5 A vonatkozó R-mondatok, figyelmeztető mondatok, biztonságos használatra utaló mondatok és/vagy az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok**  
R12 Fokozottan tűzveszélyes.  
R38 Bőrizgató hatású.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

**PRF Silicon H1**

Dátum 19.9.2013

Előző dátum 19.9.2013

---

**16.6** **Továbbképzésre vonatkozó tanácsok**

-

**16.7** **Ajánlott korlátozások**

-

**16.8** **További információ:**

[www.taerosol.com](http://www.taerosol.com)