

PRF Degreaser irtoaine

Päiväys: 29.10.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

PRF Degreaser irtoaine

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Puhdistusaine

1.2.2 Toimialakoodi

C Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Taerosol Oy

Katuosoite

Hampuntie 21

Postinumero ja -toimipaikka

36220

Postinumero ja -toimipaikka

Kangasala Finland

Puhelin

03-3565600

Sähköposti

tarmo.dahlman@taerosol.com

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS

PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)

2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-36-38-51/53-67

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS08 - GHS09 - GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.



PRF Degreaser irtoaine

Päiväys: 29.10.2013

Edellinen päiväys: -

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
 P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	40-60%	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 ; 265-151-9
67-63-0	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	10-20%	F; R11; Xi; R36; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 200-661-7

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.

4.1.2 Hengitys

Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.

4.1.3 Iho

Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

4.1.5 Nieleminen

Jos tuotetta on nielty, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Aspiraatiovaara**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkoholia kestävä vaahto

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

EI SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio.

PRF Degreaser irtoaine

Päiväys: 29.10.2013

Edellinen päiväys: -

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Alkoholia kestävä vaahto

5.4 Muita ohjeita

Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Kiinnitettävä huomiota kaasujen leviämiseen erityisesti maan pinnalle (ilmaa raskaampia) ja tuulen suuntaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

-

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Ei saa käyttää alueilla, joilla ei ole riittävää tuuletusta. Ei saa käyttää kipinöiviä välineitä. Ei saa maistaa eikä niellä. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa tupakoida. Ei saa tyhjentää viemäriverkostoon. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Estettävä höyryn muodostuminen järjestämällä riittävä ilmanvaihto käytön aikana ja sen jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Palavien nesteiden varasto

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

-

8.1.1 HTP-arvot

64742-49-0	Naphtha (petroleum), hydrotreated light	500 ppm (8 h) 1800 mg/m ³ (8 h)	630 ppm (15 min) 2300 mg/m ³ (15 min)
------------	--	---	---

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

-

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Ei saa hengittää aerosolia. Edes avoimessa päästössä ei ole odotettavissa, että raja-arvot ylittyisivät, koska ainetta esiintyy niin pieniä määriä.

PRF Degreaser irtoaine

Päiväys: 29.10.2013

Edellinen päiväys: -

8.2.2.2 Käsiensuojaus

On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

9.1.4	pH	7
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	< -20 °C
9.1.7	Leimahduspiste	< 0 °C
9.1.8	Haihtumisnopeus	-
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Erittäin helposti syttyvää.
9.1.10	Räjähysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	2,3 til-%
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	9,5 til-%
9.1.11	Höyrynpaine	-
9.1.12	Höyryntiheys	-
9.1.13	Suhteellinen tiheys	-
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Liukenee hiilivetyihin
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	-
9.1.18	Viskositeetti	-
9.1.20	Hapettavuus	-
9.2	Muut tiedot	-

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus****10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

PRF Degreaser irtoaine

Päiväys: 29.10.2013

Edellinen päiväys: -

LD50/suun kautta/rotta =16750 OECD TG 401
 LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta =259000mg/m³OECD TG 403
 LD50/ihon kautta/kani =3350mg/kgOECD TG 402

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

11.1.3 Herkistyminen

-

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Aspiraatiovaara

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

LC50/96t/kirjolohi =10<LC/EC

LC50/96t/levä =10mg/l1

LC50/96t/mutu (Sheephead minnows) =Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Erittäin myrkyllistä kalalle. Erittäin myrkyllistä levälle.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vapauduttuaan haihtuu ilmaan.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

-

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi hiilivevyt n.o.s

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 3.1

14.4 Pakkausryhmä 2

PRF Degreaser irtoaine

Päiväys: 29.10.2013

Edellinen päiväys: -

- 14.5** Ympäristövaarat
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle
14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1** Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
-
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi
-

16. MUUT TIEDOT

- 16.1** Muutokset edelliseen versioon
ASETUS (EY) N:o 453/2010
- 16.3** Tietolähteet
-
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista
R12 Erittäin helposti syttyvä.
R36 Ärsyttää silmiä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- 16.6** Työntekijöiden koulutus
-
- 16.7** Käyttörajoitukset
-
- 16.8** Lisätiedot
www.taerosol.com