

Päiväys: 11.02.2010 Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
PRF Degreaser Plus
Tunnuskoodi
-
Reach-rekisteröintinumero

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Puhdistus ja rasvanpoistoaine

1.2.2 Toimialakoodi D Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi 9 Puhdistus ja pesuaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Taerosol Oy

Yhteystiedot

Katuosoite Aakkulantie 21

Postinumero ja -toimipaikka 36220 Kangasala

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin 03 3565600

Telefax 03 3565656

Sähköpostiosoite heikki.jalava@taerosol.com

Y-tunnus 0284768-6

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

1.4 Häät puhelinnumero

1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Myrkytystietokeskus, Stenberginkatu 9, PL 100, 00210 Helsinki, 09-4711 (vaihe),
09-471977 (suora)

2. VAARAN YKSILÖINTI

F+ Erittäin helposti syttyvä
Xi Ärsyttävä

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus iholla voi aiheuttaa ärsytystä. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen. Haitallinen vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Valmistetta ei tule luokitella haitallisiksi sen perusteella, että ne aiheuttavat keuhkovaurion nieltynä silloin kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksessa (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
67-63-0	Isopropanoli (IPA)	10-20%	F,Xi,R11,R36,R67
109-87-5	Methylal	10-20%	F R 11
107-98-2	1-Metoksi-2-propanoli	5-10%	F R 10
64742-49-0	Hiilivetyseos	10-25%	Xn,F,N, R 11,38,65-67,51/53
74-98-6	Propaani	10-20%	F, R 12
106-97-8	Butaani	10-20%	F, R 12

- 3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus
- 3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena
- 3.1.7 Muut tiedot

-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
-
- 4.2 Hengitys**
Mikäli höyryille altistuneella esiintyy epätavallista väsymystä tai pahoinvointia, hänet siirretään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- 4.3 Iho**
On huomioitava, että saastunut vaatetus saattaa olla paloriski. Saastunut vaatetus kastellaan ennen riisumista. Vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä. Iho pestään vedellä ja saippualla. Jos esiintyy pysyvää ärsytystä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**
Ei saa oksennuttaa. Tuotetta nielty toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Hoito oireiden mukaisesti. Niellyn tuotteen aspiroituminen keuhkoihin saattaa aiheuttaa hengenvaarallisen kemiallisen keuhkotulehduksen.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Vaahto,jauhe,hiilidioksidi,hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Ei saa sammuttaa voimakkaalla vesisuihkulla.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Asianmukainen suojavarustus ja paineilmahengityslaitteet.
- 5.5 Muita ohjeita**
Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkuin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

Päiväys: 22.04.2009

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomais määräysten mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä.

7.2 Varastointi

Helposti syttyville aerosoleille soveltuvassa varastossa.

7.3 Erityiset käyttötavat

-

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****HTP-arvot**

Hiilivetyseos	500 ppm (8h) 1800 mg/m ³ (8h)	630 ppm (15min) 2300 mg/m ³ (15min)
1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8h) 360 mg/m ³	150 ppm (15min) 540 mg/m ³ (15min)
Isopropanoli	200ppm(8h) 500mg(8h)	250ppm(15min) 620mg (15min)
Propaani	800 ppm (8h) 1500 mg/m ³ (8h)	1100 ppm(15min) 2000 mg/m ³ (15min)
Butaani	800 ppm(8h) 1900 mg/m ³ (8h)	1000 ppm(15min) 2350 mg/m ³ (15min)

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**8.1.4 DNEL****8.1.5 PNEC****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Tarvittaessa on käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

8.2.1.2 Käsien suojaus

Tarvittaessa PVC- tai nitrilikumikäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Käytettävä suojalaseja jos roiskeet ovat mahdollisia.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Päiväys: 22.04.2009

Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET	
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Kirkas, väritön neste, lievä liuottimen haju
9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot	
9.2.1	pH
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue -20 °C (Propani/Butaani)
9.2.3	Leimahduspiste Alle 0 °C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -
9.2.5 Räjähdysominaisuudet	
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja 2,3 til-% propani
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja 9,5 til-% propani
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet -
9.2.7	Höyrynpaine -
9.2.8	Suhteellinen tiheys 790kg/m ³
9.2.9 Liukoisuus	
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Ei liukene
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Liukenee useimpiin hiilivetyliuottimiin
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi -
9.2.11	Viskositeetti -
9.2.12	Höyryntiheys -
9.2.13	Haihtumisnopeus -
9.3	Muut tiedot -
10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS	
10.1	Vältettävät olosuhteet -
10.2	Vältettävät materiaalit -
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet -
11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Välitön myrkyllisyys Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.

Päiväys: 22.04.2009

- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ihoa ja silmiä lievästi ärsyttävä.
- 11.3 **Herkistyminen**
Ei oleteta olevan ihoa herkistävä.
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Ei oleteta olevan mutageenistä vaaraa
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille**
Haitallista vesieliöille (Hiilivetyseos cas 64742-49-0)

12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**

-

12.2 **Kulkeutuvuus**

Ei liukene veteen. Haihtuu vedestä tai maan pinnalta olosuhteista riippuen.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 **Biologinen hajoavuus**

-

12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**

-

12.4 **Biokertyvyys**

-

12.5 **PBT-arvioinnin tulokset**

12.6 **Muut haitalliset vaikutukset**

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 **YK-numero** 1950

14.2 **Pakkausryhmä** 2

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 **Kuljetusluokka** 2

14.3.2 **Vaaran tunnusnumero**

14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys** Tekninen aerosoli

14.3.4 **Muita tietoja** -

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 **IMDG-luokka** 2.1 EmS No F-D, S-U

14.4.2 **Oikea tekninen nimi** Tekninen aerosoli

14.4.3 **Muita tietoja** -

14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Tekninen aerosoli
14.5.3	Muita tietoja	-
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi F+ Erittäin helposti syttyvä. Xi Ärsyttävä	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
15.1.3	R-lausekkeet R 12 Erittäin helposti syttyvä. R 36 Ärsyttää silmiä R 38 Ärsyttää ihoa R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä R 66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua	
15.1.4	S-lausekkeet S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa S 16 Eristettävä sytytysläheteistä-Tupakointi kielletty. S 23 Vältettävä höyryn hengittämistä S 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin	
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset Painepakkaus.Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.Eristettävä sytytysläheteistä Tupakointi kielletty.Säilytettävä lasten ulottumattomissa.	
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle	
15.2	Kansalliset määräykset	
16.	MUUT TIEDOT	
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R 10	Syttyvää
	R 11	Helposti syttyvää
	R 12	Erittäin helposti syttyvää
	R 36	Ärsyttää silmiä
	R 38	Ärsyttää ihoa ja silmiä
	R 51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R 65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä
	R 66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
	R 67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Taerosol Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-