

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF Perfect**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	25.10.2018
Tarkistuspäivä	24.09.2013

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	PRF Perfect
Tuotekoodi	PIPERF52
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion	Ei

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Puhdistus- ja pesuaineet (9)
Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine
Toimialakoodi (TOL)	Teollisuus (C)
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Taerosol Oy
Postiosoite	Hampuntie 21
Postinumero	36220
Paikkakunta	KANGASALA
Maa	Finland
Puhelin	+358 033565600
Verkkosivu	www.taerosol.com
Y-tunnus	02847686

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: 09-471 977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus / HUS PL 340 (Haartmaninkatu 4), 00029 HUS (Helsinki)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222 STOT SE 3; H336
Lisätietoa luokituksesta	-

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Propani 5 - 15 %, Butaani 5 - 15 %, Etanoli 30 - 40 %, 1-Methoxy-2-propanol 5 - 15 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
Turvausekkeet	P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. P210 Suojaa . Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C / 122 °F lämpötiloille. P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	-
-------------	---

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	5 - 15 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2 Indeksinumero: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	5 - 15 %
Etanoli	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225;	30 - 40 %
1-Methoxy-2-propanol	CAS-numero: 107-98-2 EY-numero: 203-539-1 Indeksinumero: 603-064-00-3	Flam. Liq. 3; H226; STOT SE 3; H336;	5 - 15 %
Huomautuksia aineosista	-		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.
Hengitystiet	Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.
Ihokosketus	Ihoa huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä.
Silmäkosketus	Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä.
Nieleminen	Jos tätä ainetta on nielty suuria määriä, on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

-

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

-

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	ABC-jauhe
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.
-------------------------	--------------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Räjähdysvaarallinen kuumennettaessa.
Muut tiedot	-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot Ei koske itse tuotetta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

-

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Säilytettävä hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Propani	CAS-numero: 74-98-6	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m ³	
Butaani	CAS-numero: 106-97-8	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2350 mg/m ³	

Valvonnan tulokset, huomautuksia - Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä. Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: -

PNEC

Huomautus: -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet -
altistumisen estämiseksi

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Käytettävä hengityksensuojainta suoritettaessa toimenpiteitä, jotka voivat altistaa tuotehöyryille.

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus, huomautuksia -

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen -

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Aerosoli
Haju	hajuton
Hajukynnys	Huomautukset: -
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: -
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: -26°C
Leimahduspiste	Huomautukset: -
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Palava kaasu, saattaa leimahtaa.
Höyrynpaine	Huomautukset: -
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: -
Itsesyttyvyys	Huomautukset: -
Hajoamislämpötila	Huomautukset: -
Viskositeetti	Huomautukset: -
Räjähätvyys	-
Hapettavuus	-

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

-

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä

-

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

-

Ärsytys

-

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen

-

Syöpävaarallisuuden arviointi

-

Aspiraatiovaara, huomautuksia

-

Altistumisen oireet

Muut tiedot

-

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	-
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoavaa

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Odotetaan hajoavan biologisesti
-------------------------	---------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote haihtuu maaperästä.
------------	---------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.
-------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
--	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Muut tiedot	-

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	Aerosoli
IMDG	Aerosoli
ICAO / IATA	Aerosoli

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	2.1
-----------------	-----

IMDG	2.1
ICAO / IATA	2.1
Huomautukset	2.1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	2
IMDG	2
ICAO / IATA	2

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

-

14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varoitimenpiteet

-

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)

-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt

Lainsäädäntö ja säädökset

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

Lainsäädännön lisätietoja

-

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Luokitus asetuksen (EY) N:o
1272/2008 [CLP / GHS]
mukaisesti

Aerosol 1; H222
STOT SE 3; H336

CLP-luokitus, lisätietoja

-

Koulutusohjeet

-

Lisätietoja

www.taerosol.com

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	-
Käytetyt lyhenteet	-
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	ASETUS (EY) N:o 453/2010
Versio	1