

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF 4-44 FL**

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	02.10.2017
Tarkistuspäivä	02.10.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	PRF 4-44 FL
Tuotekoodi	PE4452, PE4422
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaariota	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)	Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus (C26)
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; Aerosol 1; H229;
---	--

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Propani 40 - 55 %, Butaani 40 - 55 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
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.

2.3. 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;	40 - 55 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	40 - 55 %
Huomautuksia aineosista	aerosoli		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.
Ihokosketus	Hoida paleltumat tarpeen vaatimalla tavalla. Vältettävä ihokosketusta vuotavan nesteen kanssa (paleltumavaara).
Silmäkosketus	Silmät huuhdeltava vedellä varotoimenpiteenä. RSh 3 - Kosketus höyryyn voi aiheuttaa palovammoja iholle ja silmiin ja kosketus nesteeseen paleltumavammoja.
Nieleminen	Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset

Tuote aiheuttaa palovammoja silmiin, ihoon ja limakalvoihin.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

ei määritetty -

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

ei määritetty

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Ympäristövaroimet

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

ei määritetty

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 ei määritetty

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1100 ppm HTP-arvo (8 h) : 1500 mg/ m3 HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m3	
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2	HTP-arvo (8 h) : 800 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1000 ppm HTP-arvo (8 h) : 1900 mg/ m3 HTP-arvo (15 min) Arvo: 2350 mg/m3	

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: ei määritetty

PNEC Huomautus: ei määritetty

Valvonnan tulokset, huomautuksia ei määritetty ei määritetty ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi ei määritetty

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus, huomautuksia ei määritetty

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Ihonsuojaus

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

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen ei määritetty

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

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

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet ei määritetty

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus ei määritetty

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus ei määritetty

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus ei määritetty

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 ei määritetty

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet ei määritetty

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä ei määritetty

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi ei määritetty

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys ei määritetty

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen ei määritetty

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus ei määritetty ei määritetty

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja ei määritetty

Pysyvyys ja hajoavuus ei määritetty

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali ei määritetty

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus ei määritetty

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset ei määritetty

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia ei määritetty

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät ei määritetty

Muut tiedot ei määritetty

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

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset
varotoimenpiteet

ei määritetty

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

Saasteluokka (pollution category) ei määritetty

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

ei määritetty

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei määritetty

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

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

Aerosol 1; H222;
Aerosol 1; H229;

Lisätietoja

tilaukset(at)taerosol.com

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

ASETUS (EY) N:o 453/2010

Versio

1