

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF Tefsol**

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 03.10.2017

Tarkistuspäivä 03.10.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PRF Tefsol

Tuotekoodi PITEFS52

Laajennettu KTT sisältää
altistumisskenaariota Ei

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Voiteluaineet ja lisäaineet (35)

Aineen/seoksen käyttö Kuivavoiteluaine

Toimialakoodi (TOL) Teollisuus (C)

Kemikaalia käytetään vain 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; Skin Irrit. 2; H315; Aquatic Chronic 2; H411; STOT SE 3; H336;
Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet	Aerosol 1

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Naphtha (petroleum), hydrotreated light 40 - 60 %, Butaani 20 - 30 %, Propaani 20 - 30 %
Huomiosana	Vaara
Vaaraausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H315 Ärsyttää ihoa. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P210 Suojaa . Tupakointi kielletty. P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen. P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. 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

Muut vaarat	ei määritetty
-------------	---------------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Naphtha (petroleum) , hydrotreated light	CAS-numero: 64742-49-0 EY-numero: 265-151-9	Flam. Liq. 2; H225; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE 3; H336; Asp. tox. 1; H304; Aquatic Chronic 2; H411;	40 - 60 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	20 - 30 %
Propaani	CAS-numero: 74-98-6	Flam. Gas 1; H220;	20 - 30 %

EY-numero: 200-827-9 Press. Gas;
Indeksinumero:
601-003-00-5

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Ei saa oksennuttaa: sisältää öljytislettä ja/tai aromaattisia liuottimia.
Hengitystiet	Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.
Ihokosketus	Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Silmäkosketus	Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Nieleminen	Aspiraatiovaara Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Aspiraatiovaara
-------------------------	-----------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Alkoholia kestävä vaahto
Soveltumattomat sammutusvälineet	Ei SAA käyttää vesisuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Alkoholia kestävä vaahto
Muut tiedot	Henkilökunta on välittömästi evakuoitava turvallisille alueille.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	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

Ympäristövaroitimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

ei määritetty

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

ei määritetty

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

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

Varastointi

Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Palavien nesteiden varasto

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

ei määritetty

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Naphtha (petroleum) , hydrotreated light	CAS-numero: 64742-49-0 EY-numero: 265-151-9	HTP-arvo (8 h) : 500 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 630 ppm HTP-arvo (8 h) : 1800 mg/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2300 mg/m ³	
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/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2350 mg/m ³	
Propaani	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/ m ³	

HTP-arvo (15 min)Arvo: 2000 mg/m³**DNEL / PNEC**

DNEL	Huomautus: ei määritetty
PNEC	Huomautus: ei määritetty
Valvonnan tulokset, huomautuksia	ei määritetty ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Toimenpiteet altistumisen estämiseksi**

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	ei määritetty
---	---------------

Hengityksensuojaus

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

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.
---	--

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
-----------------------	--

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
---------------------------	--

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	hiilivedynkaltainen
Hajukynnys	Huomautukset: -
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: -10°C
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: < -20 °C
Leimahduspiste	Huomautukset: < 0 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Erittäin helposti syttyvää.
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty

Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ 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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Altistuminen auringonpaisteelle.
---------------	----------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili
--------------	----------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	ei määritetty
--	---------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei saa altistaa yli 50 °C:n lämpötiloille.
------------------------	--

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

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta = >5840 mg/kg OECD TG 401 LC50/hengitysteitse/ 6 h/rotta = >23.3 mg/L OECD TG 403
-------------------------------------	---

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Ärsyttää ihoa.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Aspiraatiovaara nieltynä - voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä.

Altistumisen oireet

Muut tiedot ei määritetty

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

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

LC50/96t/levä = 10mg/l1

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

Pysyvyys ja hajoavuus Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Biokertyminen on epätodennäköistä.

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

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	Aerosols
IMDG	Aerosols
ICAO / IATA	Aerosols

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	Ympäristölle vaarallinen
--------------	--------------------------

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	2B - Aerosolit
---------------------------	----------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi	ei määritetty
--------------------------------	---------------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	<p>H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.</p> <p>H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.</p> <p>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.</p> <p>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.</p> <p>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.</p> <p>H315 Ärsyttää ihoa.</p> <p>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
---	--

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

Aerosol 1; H222;
Aerosol 1; H229;
Skin Irrit. 2; H315;
Aquatic Chronic 2; H411;
STOT SE 3; H336;

Lisätietoja

tilaukset(at)taerosol.com

Tärkeimmät

ei määritetty

käyttöturvallisuustiedotteen
laatimisessa käytetyt lähteet

Käytetyt lyhenteet

ei määritetty

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

ASETUS (EY) N:o 453/2010

Versio

1