

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF Stripper**

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 12.12.2016

Tarkistuspäivä 12.12.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PRF Stripper

Tuotekoodi PISTRIS2

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 PC9a - Pinnoitteet ja maalit, ohenteet, maalinpoistoaineet

Toimialakoodi (TOL) Teollisuus (C)

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. Häät puhelinnumero

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;
Acute tox. 4; H312;
Skin Irrit. 2; H315;
Acute tox. 4; H332;
Eye Irrit. 2; H319;

Aineen / seoksen vaaralliset
ominaisuudet

Aerosol 1

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot

1.3-dioxolane 50 - 70 %, Butaani 10 - 20 %, Propaani 10 - 20 %, o-Ksyleeni [1]
p-ksyleeni [2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4] 5 - 15 %

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H332 Haitallista hengitettynä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210 Suojaa . Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytysläheteeseen.
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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
1.3-dioxolane	CAS-numero: 646-06-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;	50 - 70 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	10 - 20 %
Propaani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	10 - 20 %
o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni [2]	CAS-numero: 1330-20-7	Flam. Liq. 3; H226;	5 - 15 %

m-ksyleeni [3] ksyleeni [4]	EY-numero: 202-422-2	Acute tox. 4; H332;
	Indeksinumero: 601-022-00-9	Acute tox. 4; H312; Skin Irrit. 2; H315;
		Huom: : iho

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Jos tuotetta joutuu silmiin tai iholle, niitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Hengitystiet	Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.
Ihokosketus	Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Silmäkosketus	Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Nieleminen	Huuhdeltava suu. Jos tuotetta on nielty, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	tietoja ei ole käytettävissä
-------------------------------	------------------------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Hoito oireiden mukaan.
-------------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi (CO2) Jauhe
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	Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet
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

Ympäristövarotoimet Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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 sähköän 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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
1.3-dioxolane	CAS-numero: 646-06-0	HTP-arvo (8 h) : 100 ppm HTP-arvo (8 h) : 310 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/m ³	
o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni [2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4]	CAS-numero: 1330-20-7 EY-numero: 202-422-2 Indeksinumero: 601-022-00-9	HTP-arvo (8 h) : 50 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 100 ppm HTP-arvo (8 h) : 220 mg/m ³	

HTP-arvo (15 min)Arvo: 440 mg/m³**DNEL / PNEC**

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojaus, huomautuksia	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. 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. Gloves: Material : Nitril rubber Thickness : 0,45 mm Break through : 480 min
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Ihonsuojaus

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

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	aerosoli
Haju	asetoninkaltainen
Hajukynnys	Huomautukset: ei määritetty
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: ei määritetty
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

Räjähätyvyys	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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille lämpötiloille.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	LD50/suun kautta/rotta = 3000 mg/kg dioxolane
	LC50/hengitysteitse/ 6 h/rotta = 87 mg/l dioxolane
	LD50/ihon kautta/kani = 9074 mg/kg dioxolane

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Ärsyttää ihoa. Ärsyttää silmiä voimakkaasti
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
--	--

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
-------------------------------	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Kertyminen vesieliöstöihin on epätodennäköistä.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

Pysyvyys ja hajoavuus	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja.
-----------------------	--

12.3 Biokertyvyys

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

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

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.
--	--

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

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

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

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.
H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.

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

Aerosol 1; H222;
Aerosol 1; H229;
Acute tox. 4; H312;
Skin Irrit. 2; H315;
Acute tox. 4; H332;
Eye Irrit. 2; H319;

Lisätietoja

tilaukset(at)taerosol.com

Muutokset edelliseen versioon
(lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.
ASETUS (EY) N:o 453/2010

Versio

1