

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF Desispray**

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	30.04.2015
Tarkistuspäivä	30.04.2015

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	PRF Desispray
Tuotekoodi	PIDES22
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaariot	Ei

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Desinfointiaineet ja yleiset biosidivalmisteet (39.1)
Aineen/seoksen käyttö	Desinfointiaineet
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. 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;
Eye Irrit. 2; H319;

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli 60 - 70 %, Butaani 10 - 20 %, Propani 10 - 20 %, Atsiridiini, homopolymeeri < 0.1 %, 1, 2-bentsisotiatsol-3(2h)-oni-1,1-dioksidi < 0.01 %, Hopeakloridi < 0.01 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	60 - 70 %
Butaani	CAS-numero: 106-97-8 EY-numero: 200-857-2	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	10 - 20 %
Propani	CAS-numero: 74-98-6 EY-numero: 200-827-9 Indeksinumero: 601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas;	10 - 20 %
Atsiridiini, homopolymeeri	CAS-numero: 9002-98-6	Acute tox. 3; H301; Aquatic Chronic 2; H411;	< 0.1 %
1,2-bentsisotiatsol-3(2h) -oni-1,1-dioksidi	CAS-numero: 81-07-2		< 0.01 %
Hopeakloridi	CAS-numero: 7783-90-6	H411;	< 0.01 %
Huomautuksia aineosista	ei määritetty		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.
Hengitystiet	Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.
Ihokosketus	Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Silmäkosketus	Huuhdo silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Nieleminen	Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	ei määritetty
-------------------------------	---------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	ei määritetty
-------------------------	---------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Alkoholia kestävä vaahto ABC-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	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

Ympäristövarotoimet	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 henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Propan-2-oli; isopropyylialkoholi; isopropanoli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7	HTP-arvo (8 h) : 200 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 250 ppm HTP-arvo (8 h) : 500 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 620 mg/m ³	
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/ m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 2000 mg/m ³	

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	Huolehdyttävä 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.
---	--

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	eucalyptus
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-oktanol/vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttyvyys	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty
Räjähävyys	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

Painepakkaus. Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °C korkeammille 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 = 16750 OECD TG 401
LC50/hengitysteitse/ 6 h/rotta = 259000mg/m3 OECD TG 403
LD50/ihon kautta/kani = 3350mg/kg OECD TG 402

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys

Liuottimet saattavat poistaa ihon rasvaa. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen

ei määritetty

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi ei määritetty

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus ei määritetty ei määritetty

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

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

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	ei määritetty
--------------	---------------

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)	H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu. H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. H301 Myrkyllistä nieltynä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
---	---

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Aerosol 1; H222; Aerosol 1; H229; 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.
Versio	1