

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
altistumisskenaariota Ei

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Desinfiointiaineet ja yleiset biosidivalmisteet (39.1)

Aineen/seoksen käyttö Desinfiointiaineet

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

Sähköposti tilaukset@taerosol.com

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. Merkinnät

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.
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

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	Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.
Nieleminen	Jos tuotetta on nielty, 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 viemäriin.
---------------------	-------------------------------------

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

Eriyiset käyttötavat ei määritetty

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	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

Valvontaa koskevat muuttajat, huomautuksia	ei määritetty 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 suojaustoimenpiteitä 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	Erittäin helposti syttyvää.
Höyrynpaine	Huomautukset: ei määritetty
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Huomautukset: ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Hajoamislämpötila	Huomautukset: ei määritetty
Viskositeetti	Huomautukset: ei määritetty

Räjähätyvyys	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 tai 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, huomautuksia	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

Muut haittavaikutukset, 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. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Saasteluokka (pollution category)	ei määritetty
-----------------------------------	---------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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>H301 Myrkyllistä nieltynä.</p> <p>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.</p>
-------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H411 Myrkyllistä vesielioille, 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