

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**PRF Heavysol**

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 12.06.2017

Tarkistuspäivä 12.06.2017

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi PRF Heavysol

Tuotekoodi PLHEAV005, PLHEAV010, PLHEAV025, PLHEAV200

Laajennettu KTT sisältää
altistumisskenaariota Ei

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

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine

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 Skin Corr. 1A; H314;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	C9-11 Alkoholietoksilaatti 1 - 5 %, 2-(2-butoksietoksi)etanoli 1 - 5 %, Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti 0.5 - 1 %, Natriummetasilikaatti pentahydraatti 2 - 4 %, Kaliumhydroksidi kalilipeä 1 - 2 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvausekkeet	P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. P280 Käytä . P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin / . P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä / . P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
C9-11 Alkoholietoksilaatti	CAS-numero: 68439-46-3	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	1 - 5 %
2-(2-butoksietoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %
Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti	CAS-numero: 64-02-8 EY-numero: 200-573-9 Indeksinumero: 607-428-00-2	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318;	0.5 - 1 %
Natriummetasilikaatti pentahydraatti	CAS-numero: 10213-79-3	Skin Corr. 1B; H314; STOT SE 3; H335;	2 - 4 %
Kaliumhydroksidi kalilipeä	CAS-numero: 1310-58-3 EY-numero: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8	Acute tox. 4; H302; Skin Corr. 1A; H314;	1 - 2 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketus	Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.
Nieleminen	Jos tuotetta on nieltä, otettava välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Voi aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta.
-------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Tietoa ei ole käytettävissä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Tietoa ei ole käytettävissä.
Palontorjuntatoimenpiteet	Palamaton
Muut tiedot	-

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
----------------------	--

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------------	------------------------------

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot	Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.
-------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	-
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Tietoa ei ole käytettävissä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
2-(2-butoksetoksi) etanoli	CAS-numero: 112-34-5 EY-numero: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8	HTP-arvo (8 h) : 10 ppm HTP-arvo (8 h) : 68 mg/m ³	
Kaliumhydroksidi kalilipeä	CAS-numero: 1310-58-3 EY-numero: 215-181-3 Indeksinumero: 019-002-00-8	HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: No information available.

PNEC Huomautus: No information available.

Valvonnan tulokset, huomautuksia - Tietoa ei ole käytettävissä. Tietoa ei ole käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

-

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus, huomautuksia On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.

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

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus, huomautuksia	On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojatoimenpiteitä aina kun on mahdollista.
---------------------------	--

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Tietoa ei ole käytettävissä.
----------------------------------	------------------------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Haju	Sitrus
Hajukynnys	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoa ei ole käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Viskositeetti	Huomautukset: Tietoa ei ole käytettävissä.
Räjähätvyys	Tietoa ei ole käytettävissä.
Hapettavuus	Tietoa ei ole käytettävissä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	-
--	---

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------	------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------	------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
---------------------------------------	------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------------------	------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------	------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------------------------	------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Tuotteesta sellaisenaan ei ole olemassa tietoja. CAS 1310-73-2 Natriumhydroksidi: LD50 = 500 mg/kg, (50% vesiliuos, kani) CAS 10213-79-3 Natriummetasilikaatti pentahydraatti: LD50/suun kautta/rotta = 1152-1349 mg/kg LC50/hengitysteitse/rotta = > 2,06 g/m3 LD50/ihon kautta/rotta = > 5000 mg/kg CAS 112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanoli: LD50/suun kautta/hiiri = 2410 mg/kg LD50/suun kautta/rotta = = 3305 mg/kg LD50/ihon kautta/kani = = 2764 mg/kg
-------------------------------------	--

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys	Ärsyttää ihoa. Silmiä syövyttävä
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Tietoa ei ole käytettävissä.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden ja ihon herkistyminen	Tietoa ei ole käytettävissä.
--	------------------------------

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi	Tietoa ei ole käytettävissä.
-------------------------------	------------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tietoa ei ole käytettävissä.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Tietoa ei ole käytettävissä.
------------------------------------	------------------------------

Pysyvyys ja hajoavuus

Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita haittavaikutuksia / huomautuksia

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Sisältö/astia hävitetään paikallisten säädösten mukaisesti. Tietoa ei ole käytettävissä.

Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN

No information available.

IMDG

No information available.

ICAO / IATA

No information available.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

No information available.

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Saasteluokka (pollution category) -

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset

Tietoa ei ole käytettävissä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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

Skin Corr. 1A; H314;

Lisätietoja

tilaukset@taerosol.com

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

-

Versio

2