

PTFE

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 PTFE
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Ruuvikierteiden tiivistysaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Unipak A/S
Postiosoite Marktoften 3c
Postinumero ja -toimipaikka DK-8464 Galten
 Denmark
Puhelin +45 86 26 11 77
Telefax +45 86 26 09 59
Sähköposti lve@eurofins.dk
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
 Katso edellä
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)
 09 - 471 977 - 24 h (09-4711 vaihde)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi eikä syttyväksi.
67/548/EEC - 1999/45/EC
 -;
- 2.2 Merkinnät**
 Ei relevantti - tuote ei ole luokiteltu
67/548/EEC - 1999/45/EC
- 2.3 Muut vaarat**
 Tuotteen joutuminen kosketuksiin ihon ja silmien kanssa toistuvasti tai pitkäaikaisesti voi aiheuttaa ärsytystä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|--------|--------------------------------|-----------|--------------|
| 9002-84-0 | | Polytetrafluorieteeni (teflon) | >99% | -
CLP:* - |
- 3.3 Muut tiedot**
 *) Ei luokiteltuja aineita STM:n aineluettelon 509/2005 tai EU:n CLP -asetuksen 1272/2008 mukaan.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

PTFE

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 4.1.2 Hengitys**
Potilas toimitettava raittiiseen ilmaan. Yhteydenotto lääkäriin heti, mikäli ylikuumennetun tuotteen savua on hengitetty.
- 4.1.3 Iho**
Huuhtelee roiskeet iholta vedellä ja pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Huuhtelun jälkeen iho voidellaan rasvaisella ihovoiteella.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Silmät huuhdeltava heti runsaalla vedellä tai fysiologisella suolaliuoksella vähintään 15 min. ajan silmäluomet levittäen. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Ärsytyksen jatkuessa otettava yhteyttä lääkäriin.
- 4.1.5 Nieleminen**
Vältettävä oksennuttamista, mikäli mahdollista. Suu huuhdeltava huolellisesti. Potilaalle annettava runsaasti vettä juotavaksi. Yhteydenotto lääkäriin oireiden jatkuessa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Tuotteen joutuminen kosketuksiin ihon ja silmien kanssa toistuvasti tai pitkäaikaisesti voi aiheuttaa ärsytystä.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ei relevantti.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Palo sammutetaan vesisumulla, hiilidioksidilla, vaahdolla, hiekalla tai jauheella.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Älä käytä voimakasta vesisuihkua, sillä se levittää paloa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja kuten esim. fluorivetyä, karbonyylifluoridia, tetrafluorietyleenä, heksafluoripropyleenä, ym. Palossa vapautuu savua, joka voi aiheuttaa teflon-nuhakuumeen, katso kohta 11.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Käytettävä paineilmahengityslaitetta sammutustyössä.
- 5.4 Muita ohjeita**
Tuote poistetaan paloalueelta, mikäli mahdollista tai jäähdyteen vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Katso kohta 8.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä pääsy viemäriin. Mikäli tuotetta pääsee ulkoympäristöön suurina määrinä, on siitä ilmoitettava poliisille ja pelastuslaitokselle.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Suuremmat vuotoäärät imeytetään hiekkaan tai muuhun imukykyiseen aineeseen ja kerätään talteen hävittämistä varten. Jätteet hävitettävä jäteviranomaisten osoittamalla tavalla. Vuotoalue huuhdeltava huolellisesti vedellä.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Katso kohta 8 - henkilökohtainen suojaus.
Katso kohta 12 - Ympäristövaikutukset.
Katso kohta 13 - Jätteiden hävittäminen.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Varottava tuotteen joutumista silmiin ja iholle. Työpiste on oltava hyvin ilmastoitu.

PTFE

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja rehusta.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Katso kohta 1.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
HTP-arvoja ei ilmoitettu
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Biologisia raja-arvoja ei ilmoitettu.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Valmistaja ei ole ilmoittanut raja-arvoja.
- 8.1.4 DNEL**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.1.5 PNEC**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Ei ilmoitettu.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Ei normaalisti tarpeen.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytettävä esim. nitrilisuojakäsineitä jos ei ihokosketusta voida välttää. Otettava huomioon, että markkinoilla on eri tyyppisiä suojakäsineitä ja siksi on tärkeää saada dokumentoitua suojakäsineiden tehokkuus kyseisen tuotteen osalta.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Ei relevanttia, sillä tuotteesta ei vapaudu roiskeita.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Ei ilmoitettu.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Mahdolliset jätteet ja tuotejäännökset kerätään talteen ja hävitetään kohdan 13 ohjeiden mukaan. Huuhteluveden käsittelyn ja päästämisen yhteydessä viemäriin on noudatettava kunnallisia jäteveden määräyksiä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**
Kiineä, joustava.
- 9.1.2 Haju**
Ei tietoja /Ei relevantti
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei tietoja /Ei relevantti
- 9.1.4 pH**
Ei tietoja /Ei relevantti
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
330-345°C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
Ei tietoja /Ei relevantti
- 9.1.7 Leimahduspiste**
Ei tietoja /Ei relevantti
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Ei tietoja /Ei relevantti
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei ilmoitettu

PTFE

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: -

9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.11	Höyrynpaine	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.12	Höyryntiheys	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.13	Suhteellinen tiheys	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenematon
9.1.14.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.18	Viskositeetti	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.19	Räjähtävyys	Ei tietoja /Ei relevantti
9.1.20	Hapettavuus	Ei tietoja /Ei relevantti
9.2	Muut tiedot	
	Ei tietoja /Ei relevantti	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.2	Kemiallinen stabiilisuus	Tuote on stabiili ilmoitetuissa varastointiolosuhteissa.
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tuote on stabiili normaaleissa olosuhteissa.
10.4	Vältettävät olosuhteet	Ei tiedossa.
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit	Ei tiedossa.
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei tiedossa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys	Tuote ei ole luokiteltu terveydelle haitalliseksi.
11.1.2	Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden	Ei luokiteltu ärsyttäväksi.
11.1.3	Herkistyminen	Ei sisällä herkistävää luokiteltuja aineita.
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu syöpävaaraa, perimävaaraa tai vaikutuksia lisääntymiseen aiheuttavaksi.
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	

PTFE

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: -

HENGITYS: Normaaleissa olosuhteissa ei muodostu oireita hengityksen yhteydessä. Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä. Polyetrafluorietyleenin ylikuumentamisen yhteydessä (>300°C) muodostuu savua, joka voi aiheuttaa teflonin nuhakuumeen. Oireet ovat nuhakuumeen kaltaiset kuten kuume, päänsäry, yskä, huonovointisuus ja mahdollisesti oksentelu. Oireet ilmenevät usein 4-8 tunnin kuluessa. Mikäli polyetrafluorietyleenä kuumennetaan yli 450°C voi muodostua vakavia keuhkovaurioita hengitysteitse.

IHO: Ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

ROISKEET SILMIIN: Tuote voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

NIELEMINEN: Tuote voi aiheuttaa nieltynä pahoinvointia, huonovointisuutta ja mahdollisesti oksentelua.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

IHO: Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei relevantti

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Todennäköiset altistumistiet: Iho, keuhko ja vatsa-suolisto.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Vesieliöiden myrkyllisyydestä ei ole riittävästi tietoa ympäristöluokitusta varten.

Ei sisällä vesieliöille haitalliseksi luokiteltuja aineita.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei ilmoitettu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Tuotteesta ei ole tietoja käytettävissä.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei ilmoitettu.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteesta ei ole tietoja käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on veteen liukenematon.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosat eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII PBT- ja vPvB-aineiden kriteerejä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote ei ole luokiteltu ongelmajätteeksi jätekoodin mukaan 20 03 01: sekalaiset yhdyskuntajätteet; katso ympäristöministeriön asetus 1129/2001. Jätteet hävitettävä jätehuoltoviranomaisten osoittamalla tavalla. Valmistaja suosittelee jätteiden toimittamista kunnan keräyspisteeseen.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei relevantti

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei relevantti

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltu kuljetuksia varten

14.4 Pakkausryhmä

Ei relevantti

14.5 Ympäristövaarat

Ei relevantti

PTFE

Päiväys: 18.2.2013

Edellinen päiväys: -

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei relevantti
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
Ei relevantti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
CLP-asetus 1272/2008
KTT-asetus EY nro 453/2010
REACH-asetus 1907/2006
Seosten osalta ylimenokautena seosdirektiivi 1999/45/EY HTP-julkaisu 2012
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei laadittu.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Ei relevantti. Ensimmäinen EU:n 453/2010 -asetuksen mukainen versio.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
CLP: Classification, Labelling, Packaging, Luokitus, merkintä ja pakkaaminen
EC50: Effective concentration; Pitoisuus, joka aiheuttaa vaikutuksia 50% koe-eläimiin kokeen aikana
EY: Euroopan yhteisö
HTP: Haitalliseksi tunnistettu pitoisuus
LC50: Lethal concentration: LC50 on pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
LD50: Lethal Dose 50; LD50 on annos, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals- REACH-asetus koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, rajoitusta ja lupamenettelyä
- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan tiedote 4.12.2012
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Valmistajan mukaan tuote ei ole luokiteltu.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Ei ilmoitettu.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Tuotetta saa käyttää ainoastaan ne henkilöt, joita on opastettu työtehtävään ja jotka tuntevat tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisällön.
- 16.8 Lisätiedot**
Tuotteen CLP-luokitus: Tuote ei ole luokiteltu.
Merkintä CLP-asetuksen mukaan (1272/2008):
Ei relevantti sillä tuote ei ole luokiteltu.
Päiväys 18.2.2013