

Polytac® EP

Päiväys: 9.9.2014

Edellinen päiväys: -

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Polytac® EP

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Voitelurasva.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Oy Kendall Ab

Katuosoite

Vilkuntie 2

Postinumero ja -toimipaikka 26100 RAUMA**Puhelin** 02-8387 1100**Telefax** 02-8387 1150**Y-tunnus** 0299037-8**Sähköposti** kendall@kendall.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, HUS, PL 790, 00029 HUS
puh. vaihde 09 4711, suora 09 471 977 (24 h)**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Väistyvä luokitus: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R43-52/53

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07

Huomiosana

Varoitus**Vaaralausekkeet**

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412

Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P272

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P333+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P362

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P501

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisena jätteenä.

2.3 Muut vaarat

Polytac® EP

Päiväys: 9.9.2014

Edellinen päiväys: -

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2	Seokset				
	Vaaraa aiheuttavat aineosat				
	CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
	64742-52-5	265-155-0	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset	40 - 45 %	-; -
	64741-88-4	265-090-8	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset	25 - 30 %	-; -
	90-30-2	201-983-0	n-Fenyyl-1-naftyyliamiini	0,4 - 0,7 %	Xn; R22-R48/21; Xi; R43; N; R50/53; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

3.3 Muut tiedot
Sisältää lisäksi alle 15 % aineosia, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Tuotteelle altistunut on siirrettävä pois saastuneelta alueelta. Likaantunut vaatetus on välittömästi riisuttava. Pelastajan on käytettävä suojaimia.
- 4.1.2 Hengitys**
Ensiapua ei yleensä tarvita. Jos hengitys vaikeutuu, siirrä ainetta hengittänyt raittiiseen ilmaan ja aseta asentoon, jossa on helppo hengittää. Ota heti yhteys lääkäriin.
- 4.1.3 Iho**
Huuhtelee iholta runsaalla vedellä. Riisu samalla likaantunut vaatetus ja jalkineet välittömästi. Jos iho on rikkoutunut, peitä se puhtaalla siteellä ja ota heti yhteys lääkäriin. Jollei iho ole rikkoutunut, pese runsaalla vedellä ja saippualla tai vedettömällä puhdistusaineella. Ota heti yhteys lääkäriin, jos ärsytys ja punoitus jatkuu. Likaantunut vaatetus on pestävä ennen uutta käyttöä. Mikäli tuotetta on injektioitunut paineella ihon alle, hakeudu heti lääkärin hoitoon, vaikka oireita ei ilmene.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Jos altistumisesta seuraa ärsytystä tai punoitusta, huuhtelee runsaalla vedellä myös silmäluomien alta. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet jatkuvat.
- 4.1.5 Nieleminen**
Ensiapua ei yleensä tarvita. Ota kuitenkin yhteys lääkäriin, jos oireita ilmenee.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Korkeissa lämpötiloissa voi vapautua höyryjä tai sumua, jotka voivat ärsyttää hengitysteitä. Nieleminen vahingossa voi aiheuttaa lievää ärsytystä ruoansulatuskanavassa, pahoinvointia ja ripulia.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Tuote voi injektioitua ihon alle paineistettuja välineitä käytettäessä. Tällaisessa tapauksessa potilas on kuljetettava heti sairaalaan, vaikka oireita ei olisikaan. Paineella injektioitunut hiilivety voi aiheuttaa nekroosin ihon alla olevissa kudoksissa. Tällaiset vauriot vaativat usein välittömiä kirurgisia toimenpiteitä. Muutaman tunnin sisällä tehty leikkaus pienentää merkittävästi vaurion laajuutta.

Polytac® EP

Päiväys: 9.9.2014

Edellinen päiväys: -

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Palavaa. Ei syttyvää.

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, hiilidioksidi, jauhe tai soveltuva vaahto. Vesi ja vaahto voivat aiheuttaa kuohumista, jos materiaalin lämpötila on yli 100 °C. Ole varovainen hiilidioksidilla sammuttaessasi, se voi syrjäyttää hapen ja aiheuttaa hengitysvaikeuksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Astia saattaa räjähtää kuumennettaessa.

Voi muodostaa palossa haitallisia savukaasuja tai höyryjä. Hiilimonoksidia, hiilidioksidia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Evakuoi alue.

5.4 Muita ohjeita

Tulelle alttiiksi jääneet säilytysastiat tulee siirtää pois ja/tai jäähdyttää vedellä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Pysyttele tuulen yläpuolella. Sivulliset on pidettävä poissa saastuneelta alueelta. Käytä henkilösuojaimia. Vältä kosketusta silmiin, ihoon ja vaatteisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästön tai vuodon jatkuminen, jos se voidaan tehdä turvallisesti. Estettävä aineen pääsy viemäriin, vesistöihin ja maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suurista, hallitsemattomista päästöistä ympäristöön on ilmoitettava viranomaisille. Siivoa päästö välittömästi. Imeytä sopivaan imeytysaineeseen ja kerää hävitettäväksi. Puhdista pinnat. Tuuleta alue. Joa ainetta joutuu veteen, se kerätään talteen pinnalta. Jos tuotetta pääsee maaperään, saastunut maaperä poistetaan ja toimitetaan käsiteltäväksi paikallisten säännösten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Yhteystiedot hätätilanteessa, katso kohta 1. Tietoa henkilökohtaisista suojaimista, katso kohta 8. Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen. Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat.

Estä höyryn ja sumun leviäminen työpaikan ilmaan. Vältä höyryn ja sumun hengittämistä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Käytä kohdepoistoa ja suojaimia. Ks. kohdan 4 ohjeet.

Tyhjät säiliöt voivat sisältää tuotejäämiä ja aiheuttaa vaaraa. Älä leikkaa, hitsaa, juota, tinaa, hio tai altista sytytys- tai lämmönlähteille.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä tiiviisti suljettuna ja asianmukaisesti merkittyinä. Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Polytac® EP

Päiväys: 9.9.2014

Edellinen päiväys: -

8.1.1	HTP-arvot	Öljysumu	5 mg/m ³ (8 h)
8.1.4	DNEL	Tietoja ei ole saatavissa.	
8.1.5	PNEC	Tietoja ei ole saatavissa.	
8.2	Altistumisen ehkäiseminen		
8.2.1	Tekniset torjuntatoimenpiteet	Hyvää hygieniää ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Likaantunut vaatetus on vaihdettava ja pestävä ennen uutta käyttöä. Kädet pestävä työskentelyn jälkeen.	
8.2.2	Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet		
8.2.2.1	Hengityksensuojaus	Ei tarpeen normaaleissa työskentelyolosuhteissa.	
8.2.2.2	Käsiensuojaus	EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Materiaali esim. nitrili.	
8.2.2.3	Silmien tai kasvojen suojaus	Suojalasiä käyttöä suositellaan.	
8.2.2.4	Ihonsuojaus	Suojavaatetus.	

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
9.1.1	Olomuoto	Puolikiinteä, vihreä.
9.1.2	Haju	Naftan haju.
9.1.3	Hajukynnys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.4	pH	Ei sovellettavissa.
9.1.5	Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.7	Leimahduspiste	> 204 °C
9.1.8	Haihtumisnopeus	< 1 (nBuAc = 1)
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa.
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.11	Höyrynpaine	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.12	Höyryntiheys	> 5 (ilma = 1)
9.1.13	Suhteellinen tiheys	1,03 (15,6 °C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Ei liukene veteen
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.17	Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.18	Viskositeetti	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.19	Räjähätvyys	Tietoja ei ole saatavissa.
9.1.20	Hapettavuus	Tietoja ei ole saatavissa.

Polytac® EP

Päiväys: 9.9.2014

Edellinen päiväys: -

9.2 Muut tiedot**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ks. kohta 10.3.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyy suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi aiheuttaa vaarallisen reaktion kosketuksessa seuraavien aineiden kanssa: voimakkaat hapettimet, voimakkaat pelkistimet

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristä sytytys- ja lämmönlähteistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vapaudu normaaliolosuhteissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**LC₅₀ > 5 mg/l (sumu, arvio)LD₅₀ > 2 g/kg (arvio)LD₅₀ > 5 g/kg (arvio)

Ei luokiteltava.

11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei ärsytä ihoa eikä silmiä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.

11.1.3 Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltava.

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltava.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Hajoavaa. Ei nopeasti hajoava.

Polytac® EP

Päiväys: 9.9.2014

Edellinen päiväys: -

- 12.3 Biokertyvyys**
logP_{OW} = 4 - 6, kertyminen todennäköistä. Käytännössä aineenvaihdunta voi vähentää kertymistä elimistöön.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Liikkuvuus vähäistä maaperässä.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Tietoja ei ole saatavissa.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Noudata paikallisia jätehuoltomääräyksiä.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Esisijaisesti toimitettava jäteöljynkierrätykseen. Jollei tämä ole mahdollista, hävitetään vaarallisenä jätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Ei luokiteltava.
- 14.4 Pakkausryhmä** -
- 14.5 Ympäristövaarat** -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
REACH-asetus, CLP-asetus.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Tietoja ei ole saatavissa.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 28.5.2014
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- | | |
|--------|---|
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| R48/21 | Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle joutuessaan iholle. |
| R50/53 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R52/53 | Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |

Polytac® EP

Päiväys: 9.9.2014

Edellinen päiväys: -

H302	Haitallista nieltynä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H373	Saattaa vahingoittaa slimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

Hyvää hygieniaa ja turvallisuusohjeita noudattavat työtavat. Terveydelle vaarallisten kemikaalien käsittely.

16.8 Lisätiedot

Oy Kendall Ab, puh. 02-8387 1100
kendall@kendall.fi