

**Poolclean**

Päiväys: 3.6.2014

Edellinen päiväys: 20.4.2007

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

Poolclean

**1.1.2 Tunnuskoodi**

32.11633

**EAN** 7319515663024**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**

Puhdistusaine.

**1.2.2 Toimialakoodi**

K 747 Siivous

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

9 Puhdistus- ja pesuaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Berner Oy

**Katuosoite**

Eteläranta 4 B

**Postinumero ja -toimipaikka**

00130 Helsinki

**Postiosoite**

PL 15

**Postinumero ja -toimipaikka**

00131 Helsinki

**Puhelin**

02079100

**Telefax**

0207914376

**Sähköposti**

pro@berner.fi

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

Nilfisk Advance

Box 44045

SE-10073 Stockholm

Ruotsi

Puhelin: +46 8 555 944 00

Telefax: +46 8 555 944 30

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihde (09) 4711)

**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**

Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.

**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****2.2 Merkinnät****2.3 Muut vaarat****KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset**

Vaaraa aiheuttavat aineosat

**CAS/EY-****EINECS****Aineosan nimi****Pitoisuus****Luokitus**

numero ja

rek.nro

**Poolclean**

Päiväys: 3.6.2014

Edellinen päiväys: 20.4.2007

7320-34-5	Tetrakaliumpyrofosfaatti	12,5-15%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319
<b>EU numero</b> 26468-86-0	Alkoholietoksyylaatti	1-2 %	Xi; R41 Eye Dam. 1, H318;
270-390-7	Kaliumdesyylifosfaattiesteri	1-2 %	Xi; R36

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Jos vähänkin epävarmuutta tai jos oireet jatkuvat, on otettava aina yhteys lääkäriin. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa juotavaa tai syötävää. Näytä lääkärille etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista.

**4.1.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**4.1.3 Iho**

Huuhdeltava vedellä. Riisuttava välittömästi tahrintunut vaatetus.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**4.1.5 Nieleminen**

Huuhtelee suu vedellä ja juo maitoa tai vettä. Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tuote itsessään ei pala.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

--

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Suuria määriä ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä .

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pienet määrät huuhdeltava vedellä . Suuret määrät: Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön ja otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin****KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tarvittaessa suojakäsineet, esim. neopreeni ja suojalasit.

**Poolclean**

Päiväys: 3.6.2014

Edellinen päiväys: 20.4.2007

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
 Ei saa jäädyttää . Alkuperäispakkauksessa, tiiviisti suljettuna, viileässä (alle +35 °C) kuivassa paikassa, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**  
 -

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
 --

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. PVC tai Neopreenikäsineet

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Tarvittaessa suojalasit.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Sopiva suojaava vaatetus.

**8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
 -

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

**9.1.1 Olomuoto**

Väritön neste.

**9.1.4 pH** 9,2

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** n. 100°C (vesi)

**9.1.7 Leimahduspiste** --

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet**

**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** --

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** --

**9.1.11 Höyrynpaine** --

**9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1120 kg/m<sup>3</sup>

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**

**9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Liukenee.

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** liukenematon

**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** --

**9.1.18 Viskositeetti** 2 cP 20°C

**9.2 Muut tiedot**

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisessa ympäristön lämpötilassa ja paineessa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Poolclean**

Päiväys: 3.6.2014

Edellinen päiväys: 20.4.2007

- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaali olosuhteissa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei tiedossa.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Tetrakaliumpyrofosfaatti: LD50/suun kautta/rotta = 2980 mg/kg Valmisteen välitön myrkyllisyys on vähäinen  
Alkoholietoksyylaatti: LD50 /suun kautta >2000mg/kg, LC50/hengitysteitse >20mg/kg,  
Kaliumdesyylifosfaattiesteri: LD50/suun kautta > 4100mg/kg
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Voi ärsyttää silmiä . Toistuva tai pitkäaikainen altistus iholle voi ärsyttää ihoa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
--
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Voi ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus nesteeseen kanssa saattaa aiheuttaa rasvan poistumista iholta, mikä aiheuttaa ihon kuivumista, punoitusta ja mahdollista rakkujen muodostumista.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
Alkoholietoksyylaatti: LC50/96t/kirjolohi = = 13 mg/l, EC50/72t/levä = 6,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus),  
EC50/48t/vesikirppu (Daphnia )= 6,5 mg/l CO2:n kehittymisestä >60% CO2 (28d)  
Kaliumdesyylifosfaattiesteri: LC50/96t/kirjolohi = >40mg/l, EC50/48t/vesikirppu (Daphnia )= 15 mg/l
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
--
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuotteen sisältämät tensidit ovat OECD:n säännösten mukaan hajoavia. (301B)
- 12.3 Biokertyvyys**  
Ei oleteta olevan keräytyvä.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Vesiliukoisena nesteinä kulkeutuu helposti ympäristöön.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- Käyttöliuos on viemäröintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.
- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Poolclean**

Päiväys: 3.6.2014

Edellinen päiväys: 20.4.2007

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1** YK-numero
- 14.2** Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
- 14.3** Kuljetuksen vaaraluokka Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
- 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

**KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1** Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- 15.2** Kemikaaliturvallisuusarviointi  
seos

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

- 16.1** Muutokset edelliseen versioon  
REACH 2010, 1.3.3, 3.2, 4.1, 4.1.4, 5.2, 7.2, 8.2.2, 9.1.13, 10.1, 10.2, 10.3, 10.5, 10.6, 11.1.1, 11.1.6, 12.5
- 16.3** Tietolähteet  
Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote
- 16.5** Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 16.8** Lisätiedot  
Kts. kohta 1.2.