1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi
Puhdistusneste Puly

Tunnuskoodi
PULYMILK
Reach-rekisteröintinumero
-

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

Käyttötarkoitus
Puhdistusneste erikoiskahvilaitteiden maidonvaahdottimille, myrkytön.

Toimialakoodi	I56 Ravitsemistoiminta
Käyttötarkoituskoodi	9 Puhdistus- ja pesuaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	☐
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	☐

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Gustav Paulig Oy

Katuosoite	Satamakaari 20
Postinumero ja -toimipaikka	00980 Helsinki
Postilokero	
Postinumero ja -toimipaikka	
Puhelin	+358 (0)9 31 981
Telefax	+358 (0)9 31 981
Sähköpostiosoite	karoliina.makela@paulig.com
Y-tunnus	0835291-6

1.4. Hätäpuhelinnumero

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.

2.2 Merkinnät

Ei merkintöjä: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.
Käyttöturvallisuustedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Emäksinen neste.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
-	fosfonaatteja ja fosfaatteja	5 – 15 %	-
-	anionisia pinta-aktiivisia aineita	< 5 %	-

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä: Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, hakeudu lääkäriin. Riisu tuotteen likaamat vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

Hengitys: Siirrä tuotetta hengittänyt raittiiseen ilmaan. Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Iho: Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Huuhtele välittömästi runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pidellen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin.

Nieleminen: Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu välittömästi runsaalla vedellä. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Mikäli henkilö on tajuissaan, anna runsaasti vettä juotavaksi. Toimita lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.
Iho: Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.
Roiskeet silmiin: Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.

Nieleminen: Ei tiedossa oireita tai haittavaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Vaahto, hiekka, hiilidioksidi, vesisumu. Tuote ei ole palavaa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Reagoi eksotermisesti vahvojen happojen kanssa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaite ja suojapuku. Mikäli ympäristössä syttyy tulipalo, jäähdytä tuotetta sisältävää säiliötä vesisuihkulla.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Käytä suojavarusteita. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Järjestä vuotoalueelle riittävä ilmanvaihto.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tuotteen pääsy viemäreihin, vesistöihin tai maaperään. Ilmoita vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä vuoto imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine suljettaviin astioihin hävitystä varten. Huuhtele alue runsaalla vedellä. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.
Ohjeet suojavarusteita kohdassa 8.
Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Varmista hyvä ilmanvaihto (tarvittaessa kohdepoisto). Vältä tuotteen iho- ja silmäkosketusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päättyessä. Työpisteen läheisyydessä on suositeltavaa olla silmienhuuhtelupiste.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi tiiviisti suljetussa säiliössä, viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä vain tuotteelle sopivissa astioissa.
Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.
Sopimaton säiliömateriaali: alumiini.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei ilmoitettu.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1. HTP-arvot
Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.

8.1.2. Muut raja-arvot
Ei tiedossa.

8.1.3. Muissa maissa annettuja raja-arvoja
Ei tiedossa.

8.1.4. DNEL
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty. Aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

8.1.5. PNEC
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty. Aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Tekniset torjuntatoimenpiteet
Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (tarvittaessa kohdepoisto).

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

8.2.2.1. Hengityksensuojaus
Normaalisti ei tarpeen.

8.2.2.2. Käsien suojaus
Käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Ota yhteyttä suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.

8.2.2.3. Silmien tai kasvojen suojaus
Käytä tiiviitä suojalaseja, mikäli on roiskeiden vaara.

8.2.2.4. Ihonsuojaus
Käytä asianmukaista suojavaatetusta, mikäli on roiskeiden vaara. Pese likaantunut iho runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu likaantunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen
Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas neste.
Haju	Ei tiedossa.
Hajukynnys	Ei tiedossa.
pH	10,5 ± 0,5 (1 % liuos)
Sulamis- tai jäätymispiste	< 0 ˚C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	110 ˚C
Leimahduspiste	Ei tiedossa.
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedossa.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Ei tiedossa.
Höyryntiheys	Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Ei tiedossa.
Liukoisuus (liukoisuudet)	Täysin vesiliukoinen.
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa.
Viskositeetti	Ei tiedossa.
Räjähtävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2. Muut tiedot
Ominaispaino: 1300 g/l (20 ˚C)

Haihtumispiste: 105 °C
Jähmepiste: < 0 °C
Samepiste: > 100 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus
Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus
Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa (0 – 100 ˚C).

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Reagoi eksotermisesti vahvojen happojen kanssa

10.4. Vältettävät olosuhteet
Suojattava kuumuudelta (> 100 ˚C).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit
Pidettävä erillään vahvoista hapoista. Ei saa käyttää alumiinisia astioita.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet
Ei tiedossa vaarallisia hajoamistuotteita.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys
Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella. Tuote on käsitelty ja luokiteltu Euroopan yhteisön direktiivien mukaisesti ottaen huomioon tuotteen ympäristölliset/toksikologiset ominaisuudet.

Aineosien tietoja:
LD50 (suun kautta, rotta): >2000 mg/kg

Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi.
Herkistyminen
Tuotetta ei ole luokiteltu herkistymistä aiheuttavaksi.
Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, perimää vaurioittavaksi tai lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)
Tuotetta ei ole luokiteltu elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Aspiraatiovaara
Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot
Muita terveysvaikutuksia ei ole ilmoitettu.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys
Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus
Valmistajan ilmoituksen mukaan yli 90 % biohajoava.

12.3. Biokertyvyys
Ei tietoja.

12.4. Liikkuvuus maaperässä
Ei tietoja.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset
Ei tietoja.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Vaarallinen jäte. Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero
Tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen suhteen.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
-

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka
-

14.4. Pakkausryhmä
-

14.5. Ympäristövaarat
Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle
Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Vältettävä päästämistä viemäriin, vesistöön tai maaperään.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti
Ei sovelleta.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
EY:n pesuaineasetus (648/2004/EY)

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle, aineosien tietoja ei ole käytettävissä.

16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon
2.1.2013: Päivitetty käyttöturvallisuustiedote REACH 2010 –pohjalle, tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu.
29.11.2013: Maahantuoja päivitetty.

Lyhenteiden selitykset
LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-eliöistä

Tietolähteet
Edellinen käyttöturvallisuustiedote

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa
-

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista
S-lausekkeet

S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Työntekijöiden koulutus
Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.