

Päiväys: 16.11.2017

Edellinen päiväys: 29.11.2013

<b>1.</b>	<b>AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT</b>																
<b>1.1.</b>	<b>Tuotetunniste</b> Kauppanimi <b>Puhdistusjauhe Puly, Puhdistustabletti Puly</b>  Tunnuskoodi - Reach-rekisteröintinumero -																
<b>1.2.</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b> <b>Käyttötarkoitus</b> Puhdistusjauhe/tabletti erikoiskahvilaitteille ja laitteiden osille. Ei sisällä vaaraa aiheuttavia aineosia.  <table><tr><td><b>Toimialakoodi</b></td><td>I56 Ravitsemistoiminta</td></tr><tr><td><b>Käyttötarkoituskoodi</b></td><td>9 Puhdistus- ja pesuaineet</td></tr><tr><td><b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td><b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	<b>Toimialakoodi</b>	I56 Ravitsemistoiminta	<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	9 Puhdistus- ja pesuaineet	<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>								
<b>Toimialakoodi</b>	I56 Ravitsemistoiminta																
<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	9 Puhdistus- ja pesuaineet																
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>																
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	<input type="checkbox"/>																
<b>1.3.</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b> <b>Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b> Gustav Paulig Oy  <table><tr><td><b>Katuosoite</b></td><td>Satamakaari 20</td></tr><tr><td><b>Postinumero ja -toimipaikka</b></td><td>00980 Helsinki</td></tr><tr><td><b>Postilokero</b></td><td></td></tr><tr><td><b>Postinumero ja -toimipaikka</b></td><td></td></tr><tr><td><b>Puhelin</b></td><td>+358 (0)9 31 981</td></tr><tr><td><b>Telefax</b></td><td>+358 (0)9 31 981</td></tr><tr><td><b>Sähköpostiosoite</b></td><td><a href="mailto:karoliina.makela@paulig.com">karoliina.makela@paulig.com</a></td></tr><tr><td><b>Y-tunnus</b></td><td>0835291-6</td></tr></table>	<b>Katuosoite</b>	Satamakaari 20	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	00980 Helsinki	<b>Postilokero</b>		<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>		<b>Puhelin</b>	+358 (0)9 31 981	<b>Telefax</b>	+358 (0)9 31 981	<b>Sähköpostiosoite</b>	<a href="mailto:karoliina.makela@paulig.com">karoliina.makela@paulig.com</a>	<b>Y-tunnus</b>	0835291-6
<b>Katuosoite</b>	Satamakaari 20																
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	00980 Helsinki																
<b>Postilokero</b>																	
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>																	
<b>Puhelin</b>	+358 (0)9 31 981																
<b>Telefax</b>	+358 (0)9 31 981																
<b>Sähköpostiosoite</b>	<a href="mailto:karoliina.makela@paulig.com">karoliina.makela@paulig.com</a>																
<b>Y-tunnus</b>	0835291-6																
<b>1.4.</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>  09-471977 tai 09-4711 Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17) 00029 HUS  Yleinen hätänumero 112																
<b>2.</b>	<b>VAARAN YKSILÖINTI</b>																
<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b> Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella.																
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b> Ei merkintöjä: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi voimassa olevan lainsäädännön perusteella. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä.																
<b>2.3</b>	<b>Muut vaarat</b> Emäksinen jauhe/tabletti.																

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
Vaaraa aiheuttavat aineosat			
CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
-	fosfonaatteja ja fosfaatteja	5 – 15 %	-
-	happivalkaisuun perustuvia valkaisuaineita	< 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:** Huuhtelee 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. Huuhto 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 suojaapuku. 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 suojarusteita. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Järjestä vuotoalueelle riittävä ilmanvaihto. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.

##### 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

Kerää vuotanut tuote kuivana suljettaviin astioihin hävitystä varten välttämättä pölyn muodostumista ja leviämistä. Huuhtelee alue runsaalla vedellä. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

##### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ohjeet turvallisesta käsittelystä kohdassa 7.

Ohjeet suojarusteita kohdassa 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä kohdassa 13.

<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>																
<b>7.1.</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b> Varmista hyvä ilmanvaihto (tarvittaessa kohdepoisto). Vältä tuotteen iho- ja silmäkosketusta. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päättyessä. Työpisteen läheisyydessä on suositeltavaa olla silmienhuuhtelupiste.																
<b>7.2.</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> 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.																
<b>7.3.</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b> Ei ilmoitettu.																
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>																
<b>8.1.</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b>																
<b>8.1.1.</b>	<b>HTP-arvot</b> Ei soveltuvia altistumisen raja-arvoja.																
<b>8.1.2.</b>	<b>Muut raja-arvot</b> Ei tiedossa.																
<b>8.1.3.</b>	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b> Ei tiedossa.																
<b>8.1.4.</b>	<b>DNEL</b> Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty. Aineosien tietoja ei ole käytettävissä.																
<b>8.1.5.</b>	<b>PNEC</b> Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty. Aineosien tietoja ei ole käytettävissä.																
<b>8.2.</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>																
<b>8.2.1.</b>	<b>Tekniset torjuntatoimenpiteet</b> Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (tarvittaessa kohdepoisto).																
<b>8.2.2.</b>	<b>Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet</b>																
<b>8.2.2.1.</b>	<b>Hengityksensuojaus</b> Normaalisti ei tarpeen. Mikäli tuote pölyää käsittelyn aikana, käytä hengityksensuojainta. Ota yhteys suojavälinevalmistajaan soveltuvan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.																
<b>8.2.2.2.</b>	<b>Käsien suojaus</b> Pitkäkestoisessa kontaktissa tuotteeseen käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. Ota yhteyttä suojakäsinevalmistajaan sopivan käsinemateriaalin valitsemiseksi.																
<b>8.2.2.3.</b>	<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b> Mikäli tuote pölyää käsittelyn aikana, käytä suojalaseja. Ota yhteys suojavälinevalmistajaan soveltuvien suojalasiensa valitsemiseksi.																
<b>8.2.2.4.</b>	<b>Ihonsuojaus</b> Normaalisti ei tarpeen. Vältä pitkäkestoista ihokosketusta tuotteen kanssa. Pese likaantunut iho runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu likaantunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä.																
<b>8.2.3.</b>	<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b> Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.																
<b>9.</b>	<b>FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET</b>																
<b>9.1</b>	<b>Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>																
	<table><tr><td>Olomuoto</td><td>Valkoinen jauhe/tabletti.</td></tr><tr><td>Haju</td><td>Hajuton.</td></tr><tr><td>Hajukynnys</td><td>Ei tiedossa.</td></tr><tr><td>pH</td><td>10,5 ± 0,5 (1 % liuos)</td></tr><tr><td>Sulamis- tai jäätymispiste</td><td>Ei tiedossa.</td></tr><tr><td>Kiehumispiste ja kiehumisalue</td><td>Ei tiedossa.</td></tr><tr><td>Leimahduspiste</td><td>Ei tiedossa.</td></tr><tr><td>Haihtumisnopeus</td><td>Ei tiedossa.</td></tr></table>	Olomuoto	Valkoinen jauhe/tabletti.	Haju	Hajuton.	Hajukynnys	Ei tiedossa.	pH	10,5 ± 0,5 (1 % liuos)	Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa.	Leimahduspiste	Ei tiedossa.	Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.
Olomuoto	Valkoinen jauhe/tabletti.																
Haju	Hajuton.																
Hajukynnys	Ei tiedossa.																
pH	10,5 ± 0,5 (1 % liuos)																
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa.																
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tiedossa.																
Leimahduspiste	Ei tiedossa.																
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa.																

<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tiedossa.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tiedossa.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedossa.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei tiedossa.
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Niukasti vesiliukoinen (2 %; 100 °C).
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tiedossa.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tiedossa.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedossa.
<b>Viskositeetti</b>	Ei tiedossa.
<b>Räjähäväys</b>	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
<b>Hapettavuus</b>	Ei luokiteltu hapettavaksi.

## 9.2. Muut tiedot

Ominaispaino: 900 - 1300 g/l  
Kaasuuntumislämpötila: > 80 °C

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi eksotermisesti vahvojen happojen kanssa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojattava kosteudelta ja kuumuudelta.

### 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.

#### Aineosien tietoja:

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

#### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi tai syövyttäväksi. Tuote saattaa kuitenkin aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä.

#### 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 ympäristömyrkyllisyystietoja. 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-säännösten 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: Maahantuojaa muutettu.

16.11.2013: Tunnuskoodit poistettu, kauppanimiä tarkennettu.

#### **Lyhenteiden selitykset**

LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä

#### **Tietolähteet**

Edellinen käyttöturvallisuustiedote

#### **Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

-

#### **Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

**Kauppanimi: Puhdistusjauhe Puly annospussit, Puhdistusainetabletti Puly,  
Puhdistusjauhe Puly pieni, Puhdistusjauhe Puly suuri**

**Päiväys: 29.11.2013**

**Edellinen päiväys: 2.1.2013**

---

**Työntekijöiden koulutus**

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.