



## Käyttöturvallisuustiedote

Tarkistus: 12-11-2015

Korvaa: 15-01-2015

Versio: 02.00/FIN

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Pipe Cleaner

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

Suosittelava käyttötarkoitus: Puhdistusaine

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja: Activ Pool ApS  
Ledreborg Allé 128K  
4000 Roskilde  
Tanska  
Puh: +45 7022 6856  
Faksi: +45 7022 6859  
Sähköposti: Info@activpool.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+358 9 471 977 (Myrkytystietokeskus)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus (Asetus (EY) N:o 1272/2008): Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400

*H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.*

Tärkeimmät oireet ja  
haittavaikutukset:

Ärsyttää ihoa./Irriterar huden. Ärsyttää voimakkaasti silmiä./Orsakar allvarlig ögonirritation. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia./Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Erittäin myrkyllistä vesieliöille./Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Merkinnät



Huomiosanat:	Varoitus/Varning
H-lausekkeet:	Ärsyttää ihoa./Irriterar huden.(H315) Ärsyttää voimakkaasti silmiä./Orsakar allvarlig ögonirritation.(H319) Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia./Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.(H410)
P-lausekkeet:	Säilytä lasten ulottumattomissa./Förvaras oåtkomligt för barn.(P102) Vältettävä päästämistä ympäristöön./Undvik utsläpp till miljön.(P273) Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta./Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.(P280-høa) JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista./VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.(P305/351/338) Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin./Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.(P337/313) Hävitätä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti./Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.(P501-A)
Varoitusetiketissä annettavat:	Pesuaineita koskevan asetuksen (EY) 648/2004 mukaisesti: alle 5 prosenttia: kationiset pinta-aktiiviset aineet  Enligt förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: mindre än 5%: katjoniska tensider

### 2.3 Muut vaarat

PBT:n ja vPvB:n määrittämistä koskevia arvioiteja ei ole tehty.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

Rekisteröinti numero	CAS/ EY-numero	Aine	CLP-luokitus (Asetus (EY) N	w/w%	Huom.
.	25988-97-0-A	Metanamiinista, N-metyyli-, polymeeri (kloorimetyyli) oksiraanin	Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	2,5-5	*
.	61789-71-7-A	.	.	.	.
.	263-080-8	Alkyyli dimetyyli bentsyyli ammoniumkloridi	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400	1-2,5	**
.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.

M-kerroin (akuutti) = 10 M-kerroin (akuutti) = 10

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1–2 lasillista vettä pienin kuluksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketuksen kautta:	Poista saastuneet vaatteet. Pese ihoa perusteellisesti ja kauan vedellä. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketuksen kautta:	Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Muut tiedot:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista. Ärsyttää ihoa – voi aiheuttaa punoitusta.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

---

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvää. Valitse sammutusaineet ympäröivän palon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi/ Typpikaasuja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä.

---

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Käytä käsineitä. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyyppi 3 mukaista suojapukua.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä tuotteen joutumista suurina määrinä viemäriin.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

---

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitettuja välineet. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkkevalmisteista ym.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

---

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2014.

Ei sisällä ilmoitusvelvollisuutta edellyttäviä aineita.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilönsuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, ihonsuojaus Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Butyylikumi. Imeytymisaika:>240min Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

Henkilönsuojaimet, hengityksen

suojaus: Ei vaadita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

---

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Neste
Väri:	Väritön
Haju:	Ei tietoja
Hajukynnys:	Ei tietoja
pH (käyttöliuos):	Ei tietoja
pH (konsentraatti):	Ei tietoja
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei tietoja
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei tietoja
Leimahduslämpötila:	Ei tietoja
Haihtumisnopeus:	Ei tietoja
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei tietoja
Ylin ja alin syttyvyysraja	Ei tietoja
Ylin ja alin räjähdysraja	Ei tietoja
Höyrynpaine:	Ei tietoja
Höyryntiheys:	Ei tietoja
Suhteellinen tiheys:	Ei tietoja
Liukoisuus:	Sekoittuu seuraaviin: Vesi.
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi:	Ei tietoja
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoja
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja
Viskositeetti:	Ei tietoja
Räjähätyvyys:	Ei tietoja
Hapettavuus:	Ei tietoja

### **9.2 Muut tiedot**

Ei mitään.

---

## **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

### **10.1 Reaktiivisuus**

Ei reaktiivinen.

### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunnettuja.

### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tunnettuja.

### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettuja.

### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnettuja.

---

## **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys - suun kautta: Voi aiheuttaa pahoinvointia suurina määrinä nautittuna. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

25988-97-0-A: Rotta: LD50 = 1672 mg/kg  
61789-71-7-A: Rotta: LD50 = 344 mg/kg ( )

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta: Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

25988-97-0-A: Kani: LD50 = >2000 mg/kg

	61789-71-7-A: Kani: LD50 = >3340 mg/kg
Välitön myrkyllisyys -hengitysteiden kautta:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Syövyttävyyden ja ärsyttävyyden:	Ärsyttää ihoa – voi aiheuttaa punoitusta.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:	Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.
Herkistyminen hengitysteiden tai ihon välityksellä:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Sukusolujen perimän vaurioituminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) kerta-altistumisen vuoksi:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) toistuvan altistumisen vuoksi:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Aspiraatiovaara:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Muut myrkylliset vaikutukset:	Ei tunnettuja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Välitön myrkyllisyys:	25988-97-0-A: Kalat: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 0,077 mg/l Äyriäiset: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,084 mg/kg Levät: Scenedesmus subspicatus: 72hEC50 = 0,18 mg/l
	61789-71-7-A: Kalat: Pimephales promelas: 96hLC50 = 0,28 mg/l Äyriäiset: Daphnia magna: 48hEC50 = 0,016 mg/l Levät: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 = 0,049 mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Arviointeja ei ole tehty.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista suurina määrinä viemäriin. Vuotanut aine ja jäte kootaan suljettuihin, tiiviisiin säiliöihin ja toimitetaan paikalliselle ongelmajätelaitokselle.

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 16 03 05\*orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta:

EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten.

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR/RID

#### 14.1 YK-numero

3082

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Metanamiinista, N-metyyli-, polymeeri (kloorimetyyli) oksiraanin)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

9

#### 14.4 Pakkausryhmä

III

Vaaran tunnusnumero

90

Tunnelirajoituksen koodi:

E

#### 14.5 Ympäristövaarat

Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.

### ADN

#### 14.1 YK-numero

3082

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methanamine, N-methyl-, Polymer with (chloromethyl)oxirane)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

9

#### 14.4 Pakkausryhmä

III

#### 14.5 Ympäristövaarat

Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.

Kuljetus säiliöaluksissa:

-

### IMDG

#### 14.1 YK-numero

3082

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methanamine, N-methyl-, Polymer with (chloromethyl)oxirane)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

9

#### 14.4 Pakkausryhmä

III

#### 14.5 Ympäristövaarat

Tuote tulee merkitä merta saastuttavaksi aineeksi (Marine Pollutant, MP), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.

Vaarallisten aineiden merikuljetussäännöstön (IMDG) mukainen ryhmä:

-

### ICAO/IATA

#### 14.1 YK-numero

3082

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Methanamine, N-methyl-, Polymer with (chloromethyl)oxirane)

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

	9
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	Tuote tulee merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu), kun pakkauskoko on yli 5 kg/l.
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei mitään.
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei sovellettavissa.

#### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Kattaa: Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
 Erityismääräykset: DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso), E1 Vaarallisuus vesiympäristölle kategoriassa Välittömästi vaarallinen vesiympäristölle 1 tai kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle 1: Sarake 2: 100 t, Sarake 3: 200 t.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

Seuraaviin kohtiin on tehty muutoksia:	1,2,3,16
Lyhenteiden selitykset:	PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT: Specific Target Organ Toxicity
Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa:	Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.
H-lausekkeet:	H302 Haitallista nieltynä./Skadligt vid förtäring. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa./Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Ärsyttää ihoa./Irriterar huden. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä./Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille./Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia./Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Työntekijöiden koulutus:	Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.
Muut tiedot:	Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseen sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.