

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

#### 1.1.2 Kauppanimi / nimitys:

SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE – PRO  
SOFTCARE BORTTAGNINGSMEDEL FÖR GRAFFITI – PRO  
SOFTCARE GRAFFITI REMOVER – PRO

#### 1.1.3 Muut tunnistustavat:

-

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

### 1.2.1 Aineen tai seoksen tunnistetut käytöt

Graffitin- ja töhrynpaistoaaine, käyttövalmis.

Ammattimaiseen elinkeinonharjoittajien kiinteistön- ja maisemanhoidon käyttöön tarkoitettu seos.

Toimialakoodi (TOL): N 81 Kiinteistön- ja maisemanhoito  
Käyttötarkoituskoodi (UC62): 09 Puhdistus- ja pesuaineet

Valmistetta ei voi käyttää yleisessä kulutuksessa – vain ammattikäyttöön EUD-lomakkeen perusteella.

### 1.2.2. Käytöt, joita toimittaja ei suosittele:

Älä niele tuotetta. Älä hengitä höyryä/sumua/suihketta/aerosolia. Käytettävä vain ohjeiden mukaisesti.  
*Kuluttajamarkkinoilta kielletty valmiste.*

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

### Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä tai jakelija)

Oy Soft Protector Ltd  
PL 100  
02761 Espoo  
Finland

### Sähköpostiosoite:

qc@softcare.fi

### Puhelinnumero:

Puh +358 9 887 0430

### Telefax:

Fax +358 9 853 7302

### Kansallinen vastuuhenkilö:

Oy Soft Protector Ltd  
PL 100  
02761 Espoo  
Finland

## 1.4 Häätäpuhelinnumero

### SUOMI:

Myrkytystietokeskus / Giftinformationscentralen / Poison Information Centre  
Stenbäckinkatu 11, 00290 HELSINKI  
Puhelin 09 471 977 (avoinna 24 h)

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus:

Seoksen ainesosien luokituksiin ja pitoisuuksiin perustuva arviointi laimentaminen asetuksen (EY) No. 1272/2008 - Liite I - Laimentaminen kohdan 1.1.3.1 mukaisesti. Kaikista seoksen yksittäisistä aineosista on olemassa riittävää tietoa luokitettuun.

#### 2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti [CLP/GHS]

Luokitus	Vaaralauseke
Vakava silmävaurio - Kattegoria 1	H318
Ihoärsyttävyyys - Kattegoria 2	H315
Välitön myrkyllisyys - Kattegoria 4	H302
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen - Kattegoria 3	H335
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen - Kattegoria 3	H336
Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle - Kattegoria 3	H412

#### 2.1.2 Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti:

*(Tuote kehitetty ja käyttöturvallisuustiedote julkaistu siirtymäajan jälkeen)*

#### 2.1.3 Lisätiedot

Luokituksen teksti, vaara-, R-, H- ja EUH-lausekkeiden teksti täydellisenä: katso kohta 16.

## 2.2. Merkinntät

### 2.2.1 Merkinntät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti [CLP/GHS]

#### Varoitusmerkki (-merkit)



GHS05



GHS07

#### Huomiosana:

VAARA

#### Vaaraa osoittava(t) lauseke (-lausekkeet)

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412 Haitallista vesieliolle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Turvallisuusohje(et):

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P281 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. El saa oksennuttaa.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P302 + P350 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE *SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO*

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

P342 + P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettuun vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

## **Tiettyjen seosten merkintöjä koskevat erityissäännöt:**

Pesuaineasetuksen (EY) 648/2004 mukaisesti kyseessä on ammattikäyttöön tarkoitettu valmiste. Valmiste on kuluttajamarkkinoilta kielletty valmiste.

## **2.3 Muut vaarat**

Vältä höyryn/sumun/suihkeen hengittämistä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Haitallista nieltynä. Käytettävä soveltuvia suojarusteita.

Haitalliset terveysvaikutukset: Saattaa aiheuttaa silmä-, nenä-, ja hengitysoireita. Voi olla haitallista, ärsyttävää tai narkoottista hengitettynä. Haitallista nieltynä. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, vatsavaivoja, ruuansulatuskanavan oireilua, keskushermosto-oireita ja/tai paikallisia tai systeemisiä toksikologisia vaikutuksia. Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja/tai ärsytystä. Voi olla haitallista imeytyessään ihon läpi.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2. Seokset

#### 3.2.1 Seoksen kuvaus

Puhdistusainevalmiste ammattikäyttöön, sisältää ionittomia pinta-aktiivisia aineita > 50%

#### 3.2.2 Aineosat

Seoksen sisältämien aineiden tuotetunniste, jos se on saatavilla, pitoisuus tai pitoisuuden vaihteluväli ja luokitukset ilmoitetaan asetuksen (EU) N:o 453/2010 Liitteen I kohdan 1.1.2.2 ja taulukon 1.1 mukaisista aineosista.

CAS-nro.	EY-nro.	Indeksinro.	REACH-nro.	%	Nimi	Luokitus (EY) 1272/2008
1356964-77-6	806-919-0	-	01-2120058432-61-xxxx	20 – 70 %	N,N-dimetyyli 9-dekeeniamidi	Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Chronic 3 - H412
127036-24-2	603-182-5	-	Esirekisteröity	30 – 50 %	Alkoholi C11, etoksyloitu	Eye Dam. 1 - H318
96-48-0	202-509-5	-	Esirekisteröity	5 – 20 %	Dihydrofuran-2(3H)-oni	Acute Tox. 4 – H302 Eye Dam. 1 – H318 STOT SE 3 – H336

Huomautus: Luokitukset viittaavat aineen luokitukseen 100 % pitoisuutena, ja joita käytetään seoksen luokituksen perustana käyttöturvallisuustiedotteessa ilmoitettu maksimipitoisuus huomioon ottaen.

### 3.3 Muut tiedot

Luokituksen teksti, vaara-, R-, H- ja EUH-lausekkeiden teksti täydellisenä: katso kohta 16.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### 4.1.1 Yleistä

Ota yhteys hätäkeskukseen tai myrkytystietokeskukseen. Näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen pakkausta.

#### 4.1.2 Hengitys:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että paikalla on vielä höyryjä, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai eristävää hengityssuojainta. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutettu pelastaja voi antaa tekohengitystä palkeilla tai happea. **Voi olla vaarallista antaa suusta suuhun-elvytystä.** Toimitetaan lääkärin hoitoon. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä henkitystiet avoimina. Avaa tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö.

#### 4.1.3 Ihokosketus:

Huuhtelee iho runsaalla vedellä ja mikäli mahdollista, pese iho saippualla. Poista saastuneet vaatteet ja kengät. Toimita lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.

#### 4.1.4 Silmäkontakti:

Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista ja poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Ota välittömästi yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin.

#### 4.1.5 Nieleminen:

Huuhdotaan suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta tai tuotteen pakkausta.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle.

#### 4.1.6 Pelastajan suojautuminen

Kouluttamattoman pelastajan ei tule ottaa henkilökohtaisia riskejä.

#### 4.1.7 Tietoja lääkärille:

Huomaa divetyfuran-2(3H)-oni (CAS 96-48-0), joka saattaa aiheuttaa keskushermosto-oireita.

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

Saattaa aiheuttaa vakavaa silmä-, nenä-, ja hengitystieärsytystä. Voi olla haitallista tai ärsyttävää hengitettynä. Haitallista nieltynä. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, vatsavaivoja, ruuansulatuskanavan oireilua, keskushermosto-oireita ja/tai paikallisia tai systeemisiä toksikologisia vaikutuksia. Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja/tai ärsytystä. Voi olla haitallista imeytyessään ihon läpi.

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

Hoito oireenmukaisesti. Lisäksi suositellaan imeytymisen estäminen ja mahdollinen supportiivinen hoitoon. Silmänärsytyksen ja hengitysoireiden hoito oireenmukaisesti.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE *SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO*

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:**

Jauhe, CO<sub>2</sub>, vesi (sumu), vaahto.

**Soveltumattomat sammutusaineet:**

Älä käytä suoraa vesisuihkua palavaan tuotteeseen.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Vaaralliset palamistuotteet:**

Palamisen tai lämpöhajoamisen seurauksena reaktiivisia sivutuotteita voi syntyä (CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, ...) - voivat olla erittäin myrkyllisiä ja näin ollen voi aiheuttaa vakavan terveysriskin. Tulipalossa tai voimakkaasti kuumennettaessa saattaa ilmetä ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua.

Tuote itsessään ei ole palava tai syttyvä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta (SCBA) ja täydellistä suojavarustusta.

Varmista, että sammutusvesi (joka sisältää tätä seosta) ei pääse maaperään, vesistöön ja viemäriin.

### 5.4 Lisätietoja

Seos itsessään ei ole palava tai syttyvä suositeltavissa varastointiolosuhteissa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä ihokosketusta ja höyryjen hengittämistä. Huolehdi aina riittävästä tuuletuksesta. Ei toimenpiteitä, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoilahialueet. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia. Vältä höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta. Käytettävä tarkoitukseen soveltuvia suojarusteita.

#### 6.1.2 Pelastushenkilökunta

##### Ohjeita suojavaatetukseen soveltuvasta materiaalista:

Tarvittaessa käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta (SCBA) ja täydellistä suojauspuke - TOKEVA M2a. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Älä kosketa vuotanutta materiaalia. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä tarkoitukseen soveltuvia suojarusteita.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä, vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

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

#### 6.3.1 Päästön rajoittaminen:

Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin kellareihin tai maastoon. Kerää läikkyneet kemikaalit merkittyyn säiliöön absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita merkitty säiliö hävitettäväksi. Hävitä käyttäen valtuutettua jätehuoltoyritystä voimassaolevien ympäristö- ja jätehuoltosäännösten mukaisesti.

#### 6.3.2 Päästön puhdistaminen:

Pieni vuoto: Imeytä hiekkaan, multa tai muuhun inerttiin materiaaliin ja siirrä sopiviin merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Tuuleta ja pese saastunut alue pesuaineella perusteellisesti. Ensimmäinen huuhteluvesi on kerättävä ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

Suuri vuoto: Estä kemikaalin valuminen viemäriin tukkimalla viemärikaivojen aukot. Jos kemikaalia on valunut viemäriin, estä sen leviäminen viemäriverkossa tukkimalla vuotokohdan kummallakin puolella olevat viemärikaivot. Patoa sammutusvesi tai kerää se tukittuun viemärikaivoon noudattaen esimerkiksi TOKEVA viranomaisohjeistusta sekä Pelastustoimen kemikaalisukellusopasta.

Hävitä käyttäen valtuutettua jätehuoltoyritystä voimassaolevien ympäristö- ja jätehuoltosäännösten mukaisesti.

#### 6.3.3 Muut mahdolliset vuotoihin ja päästöihin liittyvät tiedot

Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Altistumisen rajoittaminen ja henkilökohtaiset suojelutoimenpiteet, katso kohta 8.  
Näkökohdat Jätteiden käsittelyn osalta, katso kohta 13.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE *SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO*

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### 7.1.1 Suojarakenteet:

Älä hengitä höyryä, sumua, suihketta tai aerosolia. Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta. Ei saa niellä. Vältä kosketusta silmien kanssa. Vältä kosketusta ihon kanssa. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai valmistajan hyväksymässä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Tyhjät säiliöt voivat sisältää tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

#### Toimenpiteet tulipalon estämiseksi:

Seos itsessään ei ole palava tai syttyvä suositeltavissa varastointiolosuhteissa.

#### Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen estämiseksi:

Vältä aerosolin, sumun tai höyryn hengittämistä. Käytä vain asianmukaisen ilmaston ja henkilökohtaisten suojavarusteiden kanssa. Käytä asianmukaista hengityssuojainta.

#### Toimenpiteet seoksen ympäristöön joutumisen vähentämiseksi:

Estä seoksen joutumista viemäriin, pinta- tai pohjavesiin tai maaperään.

#### 7.1.2 Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Noudatettava yleisiä hyviä työhygieniatapoja. Esimerkiksi kädet pestään aineen käsittelyn jälkeen, työn loputtua ja aina ennen ateriointia, WC-käyntejä tai tupakointia.

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

#### Varastointia koskevat erityiset vaatimukset:

Säilytä noudattaen paikallisia asetuksia. Säilytä eristetyllä ja hyväksytyllä alueella. Säilytä alkuperäisessä säiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Avatut pakkaukset tulee sulkea huolellisesti ja pidettävä pystysuorassa vuotojen välttämiseksi. Älä säilytä seosta merkitsemättömissä pakkauksissa.

#### Soveltuvat pakkaustavat:

Säilytettävä alkuperäisessä pakkauksessa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Vain ammatinharjoittajien EUD-lomakkeen mukaiseen käyttöön.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### 8.1.1 Työperäisen altistumisen raja-arvot (HTP 2014)

Ei sisällä aineosia, joille olisi vahvistettu HTP 2014 arvo.

#### 8.1.2 Työperäisen altistumisen raja-arvot ja/tai biologiset raja-arvot

Katso kohta 8.1.1. Estä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- tai pohjavesiin ja maaperään.

#### 8.1.3 Vaikutukseton altistumistaso (DNEL) tai arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Ei tiedossa tälle seokselle.

#### 8.1.4 Riskinhallintatoimenpiteet käyttäen vaarojen analysointiin perustuvaa valvontaa (control banding)

Ei tiedossa tälle seokselle.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### 8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuden käytäntöjen mukaisesti. Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käytön jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC:tä ja työjakson loputtua. Mahdollisesti saastuneet vaatteet riisutaan asianmukaisin menetelmin. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmänpesupaikat ja hätäsuihkut ovat työpisteiden lähellä.

### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

**8.2.2.1 Silmien tai kasvojen suojaus:** Vältä aineen joutumista silmiin. Käytä silmien suojaukseen testattuja ja hyväksytyjä suojalaseja, jos riskiarviointi osoittaa mahdollista altistumista roiskeille, sumulle, hyörylle tai pölylle.

**8.2.2.2 Ihon suojaus:** Asianomaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti.

**Käsiensuojaus:** Käytettävä kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä. Valittujen suojakäsineiden on täytettävä tekniset EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374.

**Muut kehon osat kuin kädet:** Muita kehon osia suojaavia suojavarusteina on käytettävä, jos riskinarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista suoritettavan työn ja riskien mukaisesti.

**Hengityksensuojaus:** Sumun ja höyryn hengittämistä on vältettävä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä hyvin istuvaa, hengitysilman orgaanisilta höyryiltä suojaavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta.

**Termiset vaarat:** Säilytys ja käsittely 4 - 40 °C lämpötilassa.

### 8.2.3 YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN

#### **Yhteisön ympäristölainsäädännön mukaiset velvoitteet:**

Estetään suurien määrien pääsy maahan, viemäriin ja vesistöihin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### 9.1.1 Olomuoto: Neste

**Väri:** Värittömästä kellertävään, läpinäkyvä

**Haju:** Tyypillinen ominaisuus, amiininkaltainen

#### 9.2.2 Fysikaaliset ja kemialliset perusominaisuudet

pH	Valmisteelta ei voida luotettavasti määrittellä, kyseessä on vedetön valmiste.
Sulamis- tai jäätymispiste	~ -16 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 150 °C
Leimahduspiste (°C)	Seos ei itsessään ole palava
Höyrynpaine	4.0 kPa (20 °C)
Höyryntiheys (ilma = 1)	Ei tiedossa
Suhteellinen tiheys	~ 1.05 kg/dm <sup>3</sup>
Liukoisuus (liukoisuudet)	Sekoittuu osittain veden kanssa Sekoittuu osittain hiilivetyjen kanssa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila	> 400 °C
Viskositeetti	≤ 500 mPa·s

### 9.3 Muut tiedot

Ei tiedossa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE *SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO*

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei erityistä vaaraa reaktiivisuudesta yksinään tai kosketuksissa veden kanssa. Vältettävä olemasta kosketuksissa vahvojen happojen, emästen, räjähteiden tai hapettavien aineiden kanssa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa. Säilytys ja käsittely 4 - 40 °C lämpötilassa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tunneta.

Terminen hajoaminen tulipalon seurauksena voi muodostaa haitallisia höyryjä ja/tai kaasuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Korkeat lämpötilat. Jäätävät olosuhteet. Suora auringonvalo. Kontakti emäksisten aineiden kanssa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Reaktiivinen tai yhteensopimaton seuraavien yhdisteiden kanssa: hapettavat/pelkistävät yhdisteet, peroksidit (esim. natriumhypokloriitti, perkloraatit). Räjähteet. Vahvat hapot. Emäkset. Ammoniakki.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Suositteluisissa säilytysolosuhteissa ei oleteta syntyvän vaarallisia hajoamistuotteita.

Terminen hajoaminen tulipalon seurauksena voi muodostaa haitallisia höyryjä ja/tai kaasuja.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 11. TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

### 11.2 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Voi aiheuttaa vakavaa silmä-, nenä-, ja hengitystieärsytystä. Voi olla haitallista ja ärsytävää hengitettynä. Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, vatsavaivoja, ruuansulatuskanavan oireilua ja/tai paikallisia tai systeemisiä toksikologisia vaikutuksia. Pitkäaikainen tai toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista, ärsytystä tai herkistymistä. Voi olla haitallista imeytyessään ihon läpi.

#### 11.2.1 Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

##### Välitön myrkyllisyys

	Annos	Laji	Huomautus
Akuutti oraalinen toksisuus	ATE <sub>mix</sub> ~ 786 mg/kg	"ATE" -laskenta	Seos

##### Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Seos: Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä CLP-luokituksen mukaisesti.

##### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Seos: Saattaa vaurioittaa silmiä CLP-luokituksen mukaisesti.

##### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Seos: Aerosolin, höyryn tai suihkeen hengittäminen voi olla haitallista, tai aiheuttaa huimausta tai uneliaisuutta CLP-luokituksen mukaisesti.

##### Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Seos: Voi aiheuttaa vakavia silmä-, nenä-, ja hengitystiet. Seoksen tarkkoja elinkohtaisia vaikutuksia ei tällä hetkellä tunneta, mutta analogeista saatujen tietojen perusteella mm. keskushermosto-oireet ovat todennäköisiä.

### 11.3 Muut tiedot

Tuotetta ei saa niellä. Säilytettävä erillään ruuasta ja juomasta.

# **KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE    *SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO***

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## **12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Saatavissa olevien tietojen mukaan seos on ympäristössä hajoava.

### **12.3 Biokertyvyys**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Vesien mukana.

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tiedossa.

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tiedossa.

# **KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE    *SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO***

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## **13.    JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

### **13.1    Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **13.1.1    Seoksen että mahdollisen saastuneen pakkausmateriaalin asianmukaiset käsittelymenetelmät**

Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina kun mahdollista. Tuotejätettä ei tule hävittää viemäriin kautta vaan se tulee käsitellä hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristönsuojelu- ja jätelakeja ja mahdollisia paikallisten viranomaisten määräyksiä.

#### **13.1.2    Jätteenkäsittelymenetelmät**

Hävitetään hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa noudattaen paikallisia asetuksia. Vältä seoksen joutumista viemäriin ja leviämistä ympäristöön.

#### **13.1.2    Muut jätteenkäsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Tyhjät pakkaukset on toimitettava jätteiden kierrätystä tai hävittämistä varten hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen.

# **KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE    *SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO***

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## **14. KULJETUSTIEDOT**

### **14.1 Tiekuljetus (ADR/RID)**

Seosta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi ADR/RID mukaisesti

### **14.2 Merikuljetus (IMDG-Code):**

Seosta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi IMDG-Code mukaisesti.

### **14.3 Ilmakuljetus (ICAO-IATA/DGR):**

Seosta ei ole luokiteltu kuljetuksessa vaaralliseksi ICAO-IATA/DGR mukaisesti.

### **14.4 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei tiedossa.

### **14.4 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 yleissopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten (International Bulk Chemicals Code) mukaisesti**

Ei tiedossa.

### **14.5 Muuta tietoa**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

# **KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE    *SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO***

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## **15.    LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

### **15.1    Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

#### **15.1.1    Yhteisön säännökset**

Yhteisön asetukset (EY) N:o 1907/2006, (EY) N:o 1272/2008, (EY) N:o 453/2010, (EY) N:o 2015/830.

### **15.2    Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia (CSA) ei ole suoritettu tälle seokselle.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE *SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO*

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

## 16. MUUT TIEDOT

### 16.1 Muutokset tiedotteen edelliseen versioon

25.02.2017 Versio 1.0 - ensimmäinen versio käyttöturvallisuustiedotteesta.

### 16.2 Lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso (genotoksiset aineet)
DNEL	Vaikutukseton altistumistaso
EC <sub>50</sub>	Puolet maksimaalisesti vaikuttavasta pitoisuudesta
GHS	Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Kansainvälinen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta meriteitse
LC <sub>50</sub>	Tappava pitoisuus 50 % koe-eliöille
LD <sub>50</sub>	Tappava annos 50 % koe-eliöille
MARPOL	Kansainvälinen sopimus alusten aiheuttaman meren pilaantumisen ehkäisemiseksi
NOAEC	Suurin pitoisuus joka ei aiheuta haittavaikutuksia
NOAEL	Suurin annos, joka ei aiheuta haittavaikutuksia
NOEC	Suurin pitoisuus, joka ei vaikuta
HTP	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
OEL	Korkein hyväksyttävä altistumistaso työntekijälle
PBT	Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen
PEC	Arvioitu pitoisuus luonnossa
PNEC	Arvioitu haitaton pitoisuus
REACH	Kemikaalien rekisteröinti-, arviointi-, rajoitus- ja lupamenettely
RID	Kansainvälinen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta rautateitse
SVHC	Erityistä huolta aiheuttavat aineet
vPvB	Erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä aineita

### 16.3 Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) REACH-tietueet, Euroopan kemikaalivirasto ECHA, Finland  
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) C&L tietokanta, Euroopan kemikaalivirasto ECHA, Finland  
Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet  
HTP-arvot 2014, Sosiaali- ja Terveysministeriö, Finland  
TOKEVA 2012

### 16.4 Käytetty menetelmä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 9 artiklassa tarkoitettujen tietojen arvioinnissa luokitusta varten [CLP]

Ainesosien luokituksiin ja pitoisuuksiin perustuva arviointi laskentamenetelmällä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 - Liite I mukaisesti.

### 16.5 Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

Eye Dam 1	Silmävaurio - Kattegoria 1
Eye Irrit 2	Silmää ärsyttävä - Kattegoria 2
Skin Irrit 2	Ihoärsyttävyyys - Kattegoria 2
Acute Tox 4	Välitön myrkyllisyys - STOT - Kattegoria 4
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen - Kattegoria 3
Aquatic Chronic 3	Kroonisesti vaarallinen vesiympäristölle - Kattegoria 3
H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE **SOFTCARE GRAFFITINPOISTOAINE PRO**

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 sekä asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukaisesti

Muutospäivä: 25.02.2017

Versio: 1.0 / FI

Tulostuspäivä: 26.02.2017

P281 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P302 + P350 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese varovasti runsaalla vedellä ja saippualla.

P342 + P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus valtuutettuun vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

## 16.6 Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta

Käyttöturvallisuustiedote on tarkoitettu antamaan tietoa seoksen kuljetuksen, varastoinnin ja työpaikalla tapahtuvan käytön terveysvaikutusten ja turvallisuuden arviointiin.

Korostetaan henkilösuojainten käyttöpakkoa sekä tuotteen virheellisestä käytöstä aiheutuvia vaaroja.

Korostetaan tuotteen virheellisestä käytöstä aiheutuvia vaaroja.

*Kaikki yllä olevat tiedot ovat tämänhetkisen parhaan tietämyksen mukaan oikeita, mutta niitä ei ole tarkoitettu kaiken kattaviksi ja niitä tulee käyttää vain ohjeellisina. Nämä tiedot toimittamalla Oy Soft Protector Ltd ei anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Oy Soft Protector Ltd ei vastaa vahingoista, jotka mahdollisesti seuraavat tuotteen käyttöohjeiden vastaisesta käsittelystä ja/tai käytöstä.*