

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

1.1.2 Kauppanimi / nimitys:

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE
SOFTCARE CRYSTAL CLEANER

1.1.3 Muut tunnistustavat:

EAN (GTIN) 6416977713616

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

1.2.1 Aineen tai seoksen tunnistetut käytöt

Kristallikruunujen, peilien, lasin ja muiden kovien pintojen puhdistukseen.

Toimialakoodi: G Tukku- ja vähittäiskauppa, N Kiinteistön- ja maisemanhoito 811, 812
Käyttötarkoituskoodi (UC62): 9 Puhdistus- ja pesuaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen.

1.2.2. Käytöt, joita toimittaja ei suosittele:

Käytetään vain myyntipakkauksen ohjeiden mukaisesti.

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 vastuhenkilö:

Oy Soft Protector Ltd
PL 100
02761 Espoo
Finland

1.4 Häät puhelinnumero

SUOMI:

Myrkytystietokeskus / Giftinformationscentralen / Poison Information Centre
Stenbäckinkatu 11, 00290 HELSINKI

Puhelin 09 471 977 (avoinna 24 h)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus:

Ainesosien luokituksiin ja pitoisuuksiin perustuva arviointi.

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

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.1.2 Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti:

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 67/548/ETY mukaisesti.

2.1.3 Lisätiedot

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

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkki (-merkit)

(Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.)

Huomiosana:

(Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.)

Vaaraa osoittava(t) lauseke (-lausekkeet)

(Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.)

Turvallisuusohje(et):

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tiettyjen seosten merkintöjä koskevat erityissäännöt:

Pesuaineasetuksen (EU) N:o 648/2004 mukaiset pakkausmerkinnät:

"Sisältää < 5% amfoteerisiä pinta-aktiivisia aineita, hajustetta"

2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

3.2.1 Seoksen kuvaus

Amforeerisiä pinta-aktiivisia aineita sisältävä isopropanolin (Propan-2-oli) hydroalkoholiseos.

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 3.2.1 tai 3.2.2 tarkoitettuista aineista.

CAS Nro.	EC Nro.	Index Nro.	Rekisteröintinumero	% [paino]	Nimi	Luokitus 67/548/EEC
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	< 10 %	Isopropanoli; Propan-2-oli	F, R11; Xi, R36, R67
61789-40-0	263-058-8	not available	not available	< 5 %	1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)- N,N-dimethyl-, N- coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Xi, R36, R52

CAS Nro.	EC Nro.	Index Nro.	Rekisteröintinumero	% [paino]	Nimi	Luokitus 1272/2008
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	< 10 %	Isopropanoli; Propan-2-oli	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 STOT SE 3; H225 H319 H336
61789-40-0	263-058-8	not available	not available	< 5 %	1- Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)- N,N-dimethyl-, N- coco acyl derivs., hydroxides, inner salts	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H315 H319

Huomautus: Luokitukset viittaavat aineen luokitukseen 100 % pitoisuutena, ja joita käytetään seoksen luokituksen perustana tarkka pitoisuus huomioon ottaen.

3.3 Muut tiedot

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

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:

Normaalissa ja kohtuudella ennakoitavissa olevassa käytössä: Jos tuotetta joutuu iholle, suositellaan iho huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä.

Suuressa tapaturmaisessa altistuksessa: Huuhtele iho runsaalla vedellä. 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:

Huuhtele silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista ja poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin jos silmänärsytys jatkuu.

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. Käypä hoito -suosituksen (07.02.2011) mukaan lääkehiili ei sido isopropanolia.

4.1.6 Pelastajan suojauminen

Kouluttamattoman pelastajan ei tule ottaa henkilökohtaisia riskejä.

4.1.7 Tietoja lääkärille:

Isopropanoli (sisältää alle 10 % w/w) on seoksen pääasiallinen vaaraa aiheuttava aineosa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Isopropanoli voi aiheuttaa keskushermosto-oireita. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Voi aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lähtökohtaisesti suositellaan hoidettavaksi isopropanolimyrkytyksenä. Silmänärsytys, vatsa- ja hengitysoireiden hoito oireenmukaisesti.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:

Jauhe, CO₂, 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 saattaa syntyä reaktiivisia sivutuotteita (CO₂, CO, NO_x, ...) - voivat olla erittäin myrkyllisiä ja näin ollen voi aiheuttaa vakavan terveysriskin.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja täydellistä suojarustusta.

5.4 Lisätietoja

Huomio uudelleen syttymisen mahdollisuus. Tämä tuote saattaa antaa palavia höyryjä, jotka voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

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. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta kun ilmastointi on riittämätön. Käytettävä tarkoitukseen soveltuvia suojarusteita.

6.1.2 Pelastushenkilökunta**Ohjeita suojavaatetukseen soveltuvasta materiaalista:**

Tarvittaessa käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja täydellistä suojaapukua. Älä päästä tarpeettomia ja suojaamattomia ihmisiä alueelle. Sammuta kaikki syttymislähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. 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 suljetuille alueille. Toimita päästöt jätteenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti: Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi. Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Hävitä käyttäen valtuutettua jätehuoltoyritystä voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

6.3.2 Päästön puhdistaminen:

Pieni vuoto: Anna haihtua jos se on turvallista tehdä niin tai imeytä hiekkaan, multa tai muuhun inerttiin materiaaliin ja siirrä sopiviin astioihin uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten. Tuuleta saastunut alue perusteellisesti.

Suuri vuoto: Patoa myöhempiä hävitystä varten noudattaen esimerkiksi TOKEVA viranomaisohjeistusta sekä Pelastustoimen kemikaalisukellusopasta.

Hävitä käyttäen valtuutettua jätehuoltoyritystä voimassaolevien 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.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****7.1.1 Suojarakenteet:**

Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen erityisesti huomioon tuotteen silmä-ärsytys.

Ei saa niellä. Vältä kosketusta silmien kanssa. Säilytettävä alkuperäisessä säiliössä tai valmistajan hyväksymässä säiliössä, joka on pidettävä tiiviisti suljettuna, kun se ei ole käytössä. Tyhjät säiliöt voivat sisältää tuotejäämiä. Älä käytä säiliötä uudelleen.

Toimenpiteet tulipalon estämiseksi:

Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, avotulesta ja muista syttymisen aiheuttajista.

Toimenpiteet aerosolien ja pölyn muodostumisen estämiseksi:

Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Käytä vain asianmukaisen ilmaston kanssa. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmasto on riittämätön.

Toimenpiteet seoksen ympäristöön joutumisen vähentämiseksi:

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

Soveltuvat pakkaustavat:

Säilytettävä alkuperäisessä pakkauksessa.

Yhteensopimattomat materiaalit: luonnonkumi, PVC, metyyli-metakrylaatti muovit, polyamidi.
Yhteensopivat materiaalit: Ruostumaton teräs, lasi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Työperäisen altistumisen raja-arvot (HTP 2014)

67-63-0	Isopropanoli	200 ppm (8 h) 500 mg/m ³ (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m ³ (15 min)
---------	--------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------

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)

Vaikutukseton altistumustaso (DNEL) Isopropanoli: 500 mg/m³

8.1.4 Riskinhallintatoimenpiteet käyttäen vaarojen analysointiin perustuvaa valvontaa (control banding)

Säilytys ja käsittely mahdollisimman alhaisessa lämpötilassa. Huomioi, että tuote ei saa jäätyä! Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käsitteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuden käytäntöjen mukaisesti. Pese kädet, käsivarret ja kasvat huolellisesti kemiallisten tuotteiden käytön jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia, 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 suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

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

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

Käsiensuojaus: Vältettävä tuotteen ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta. Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. 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 suojavaarusteina 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, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja raja-arvot.

Termiset vaarat: Säilytys ja käsittely mahdollisimman alhaisessa lämpötilassa. Tuote ei saa jäätyä! Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

8.2.3. YMPÄRISTÖALTISTUMISEN TORJUMINEN

Yhteisön ympäristölainsäädännön mukaiset velvoitteet:

Vältettävä tuotteen pääsemistä viemäriin.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

9.1.1 **Olomuoto:** Neste, väritön läpikuultava

Haju: Lievästi minttu-mentolinen

9.2.2 Fysikaaliset ja kemialliset perusominaisuudet

* *Seoksen pääraaka-aineiden fysikokemiallisten tietojen mukaan arvioituina*

pH	Ei tiedossa
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~100 °C
Leimahduspiste (°C)	Ei palavaa
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedossa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei palavaa
Höyrynpaine	Ei tiedossa
Höyryntiheys (ilma = 1)	Ei tiedossa
Suhteellinen tiheys	Ei tiedossa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Vesiliukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa
Viskositeetti	≤ 1000 mPa·s
Räjähävyys	Ei tiedossa
Hapettavuus	Ei tiedossa

9.2. Muut tiedot

Ei tiedossa.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Ei erityistä vaaraa reaktiivisuudesta yksinään tai kosketuksissa veden kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hierrä tai altista säiliöitä kuumuudelle tai sytytysläheteille. Estä höyryn kerääntyminen matalalla oleviin tai suljettuihin alueisiin.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Saattaa olla reaktiivista tai yhteensopimatonta seuraavien aineiden kanssa: Hapettavat materiaalit. Peroksidit. Vahvat Hapot. Vahvat Emäkset. Ammoniakki.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Suositteluisissa säilytysolosuhteissa ei oleteta syntyvän vaarallisia hajoamistuotteita.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

11. TIEDOT MYRKYLLISISTÄ VAIKUTUKSISTA

11.2 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Saattaa aiheuttaa keskushermosto-oireita. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

11.2.1 Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys

	Annos	Laji	Huomautus
Akuutti oraallinen toksisuus	LD50: 4700 - 5800 mg/kg	Rotta	Isopropanoli
Akuutti inhalaatiotoksisuus	LC50: 19000 ppm (8 tuntia)	Rotta	Isopropanoli

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Vältettävä kemikaalin joutumista iholle.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vältettävä kemikaalin joutumista silmiin.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Suurissa pitoisuuksissa hengitettynä saattaa aiheuttaa huimausta tai uneliaisuutta.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos (IARC) on arvioinut isopropanolin kuuluvan ryhmään eli aine ei ole luokiteltavissa ihmisen syöpävaaran suhteen.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Erittäin runsas aineelle altistumisesta voi seurata vaikutuksia ylemmissä hengitysteissä ja keskushermostossa johtaen ärsytykseen, päänsärkyyn, väsymykseen, narkoottisiin vaikutuksiin ja keskittymiskyvyn puutteeseen.

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Isopropanoli: LC50 = 9640 mg / l, kala (*Pimaphales pomelas*), 96 h.
LC50 = 5102 mg / l, vesikirppu (*Daphnia magna*), 24 h.
EC50 = >2000 mg / l, levä (*Desmodesmus subspicatus*), 72h.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Yleisesti ottaen haihtuvaa. Isopropanoli hapettuu ilmassa fotokemiallisten reaktioiden kautta.

12.3 Biokertyvyys

Ei oleteta kertyvän elimistöön.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vesien mukana.

Isopropanoli: Höyrynpaine ~ 5.87 kPa (25 C) - haihtuva.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

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 KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 Tiekuljetus (ADR)

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ADR mukaisesti.

14.2 Merikuljetus (IMDG-Code):

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi IMDG-Code mukaisesti.

14.3 Ilmakuljetus (ICAO-IATA/DGR):

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

14.4 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Isopropanolin YK:n IPCS-ohjelman kemikaaliturvallisuuskortti ICS 0554.

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

Ei tiedossa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

15.1.1 Yhteisön säännökset

Yhteisön asetukset (EU) N:o 1907/2006, (EU) N:o 1272/2008, (EU) N:o 453/2010, (EU) N:o 648/2004

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia (CSA) ei ole suoritettu tälle seokselle.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

16. MUUT TIEDOT

16.1 Muutokset tiedotteen edelliseen versioon

25.02.2015

Lisätty tuotteen EAN (GTIN) kohtaan 1.1.3

16.2 Lyhenteiden ja akronyymien selitykset

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
CAS	Chemical Abstracts Service
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso (genotoksiset aineet)
DNEL	Vaikutukseton altistumistaso
EC50	Puolet maksimaalisesti vaikuttavasta pitoisuudesta
GHS	Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Kansainvälinen sopimus vaarallisten aineiden kuljettamisesta meriteitse
LC50	Tappava pitoisuus 50 % koe-eliöille
LD50	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

Sosiaali- ja Terveysministeriö: HTP-arvot 2012
Raaka-ainetoimittajien käyttöturvallisuustiedotteet
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) raaka-aineiden REACH-tietueet
Euroopan Kemikaalivirasto (ECHA) C&L tietokanta
Kansainväliset ICSC-kemikaalikortit, YK:n IPCS-ohjelma
Käypä hoito -suositus ("Korvikealkoholimyrkytys", 07.02.2011), Suomalainen Lääkäriseura Duodecim
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.

16.5 Luettelo merkityksellisistä vaaralausekkeista ja/tai turvalausekkeista

F Syttyvä
Xi Ärsyttävä

R36 Ärsyttää silmiä
R52 Haitallista vesieliöille.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Flam. Liq. 2 Syttyvä neste – Katgoria 2
Eye Irrit. 2 Silmänärsytys – Katgoria 2
Skin Irrit. 2 Ihonärsytys - Katgoria 2
STOT SE 3 Elinkohtainen Myrkyllisyys – Kerta-altistus – Katgoria 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SOFTCARE KRISTALLINPESUAINE

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

Muutospäivä: 25.02.2015

Versio: 1.1 / FI

Tulostuspäivä: 25.02.2015

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

16.6 Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta

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

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.