

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen (REACH), 1272/2008/EY (CLP)

Painatuspäivämäärä 07.11.2017

Versionumero 2

Tarkistus: 07.11.2017

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

. 1.1 Tuotetunniste

. Kauppanimike: **KAIPOW**

Artikkelinumero: 12425D

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

. **Aineen / valmisteen käyttö** Puhdistusaine

. 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

. **Valmistaja/toimittaja:**

Kaivac Inc.
2680 Van Hook Ave.
Hamilton, OH 45015

. **1.4 Häät puhelinnumero: VAIN hätätilanteessa, soita: INFOTRAC numerolla 1-800-535-5053 24/7/365**

Puhelinnumero tiedoksi: 800-287-1136

Käyttöturvallisuustiedotteen valmistelupäivä / tarkistus 29. lokakuuta 2020

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

. 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

. **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Met. Corr.1 H290 Voi syövyttää metalleja.

Skin Corr. 1B H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

. 2.2 Merkinnät

. **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

. **Varoitusmerkit**



GHS05

. **Huomiosana** Vaara

. **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

kalilpeä

. **Vaaralausekkeet**

H290 Voi syövyttää metalleja.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

. **Turvalausekkeet**

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

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

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

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

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen (REACH), 1272/2008/EY (CLP)

Painatuspäivämäärä 07.11.2017

Versionumero 2

Tarkistus: 07.11.2017

Kauppanimike: KAIPOW

Artikkelinumero: 12425D

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

(jatkuu sivulla 1)

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**. **Selostus:** Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.**Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 112-34-5	2-(2-butoksi)etanol	5-<10%
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
Indeksinumero: 603-096-00-8		
Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx		
CAS: 1312-76-1	Silicic acid, potassium salt	≥1-<2,5%
EINECS: 215-199-1	Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	
CAS: 1310-58-3	kalilpeä	≥0,5-≤2%
EINECS: 215-181-3	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	
Indeksinumero: 019-002-00-8		
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
	quaternary ammonium compounds	≥0,1-≤0,25%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	

SVHC Ei**Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät**

fosfaatit

<5%

hajusteet ((R)-p-menta-1,8-dieeni)

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**. **Yleisohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.. **hengitettävä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.**ihokosketuksessa:**

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Välitön lääkärihoito on välttämätöntä, koska hoitamattomiin syöpyneisiin ihonkohtiin voi muodostua vaikeasti paranevia haavoja,

aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla 15 minuutteja.

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

. **nieltyä:** Juotava runsaasti vettä ja huolehdittava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen.**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and / or in section 11. Further important symptoms and effects are so far not known.

Vaarat Vatsan puhkeamisvaara**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Vatsan huuhtelu henkilölle, joka on niellyt ainetta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Use fire fighting measures that suit the environment.

CO2, extinguishing powder or water jet. Fight larger fires with foam.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen (REACH), 1272/2008/EY (CLP)

Painuspäivämäärä 07.11.2017

Versionumero 2

Tarkistus: 07.11.2017

Kauppanimike: KAIPOW

Artikkelinumero: 12425D

(jatkuu sivulla 2)

- . Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Täysi vesisuihku.
- . **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- . **Erityinen suojavarustus:** Wear alkaline resistant protective clothing.
- . **Lisätiedot** Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- . **6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta.
- . **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- . **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine).
Käytettävä neutralointiaineita.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä KOHTA 13 mukaisesti.
- . **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita KOHTA 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita KOHTA 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- . **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- . **Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- . **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- . **Varastointi:**
- . **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Lattiat suunniteltava lipeää kestäviksi.
Ei saa käyttää kevytmetallisäiliöitä.
- . **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.
- . **Lisätietoja varastointiehtoihin**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Suojattava pakkaselta.
- . **7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

- . **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- . **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- . **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
- . **112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanoli**
HTP (FI) Pitkäaikaisarvo: 68 mg/m³, 10 ppm
IOELV (EU) Lyhytaikaisarvo: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Pitkäaikaisarvo: 67,5 mg/m³, 10 ppm
- . **1310-58-3 kalilpeä**
HTP (FI) Kattoarvo: 2 mg/m³
- . **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen (REACH), 1272/2008/EY (CLP)

Painuspäivämäärä 07.11.2017

Versionumero 2

Tarkistus: 07.11.2017

Kauppanimike: KAIPOW

Artikkelinumero: 12425D

(jatkuu sivulla 3)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityssuoja: I Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Käsisuojus: I Suojakäsineet.

Käsinemateriaali

Butyylikumi

Nitriilikumi

Luonnonkumi (Latex)

Neopreenista valmistetut käsineet.

Käsinemateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus: I Tiiviit suojalasit (DIN 58211, EN 166)

Kehosuojus: lipeitä kestävä suojavaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset ohjeet

Olomuoto:

Muoto: I nestemäinen

Väri: I keltainen

Haju: I tyypillinen

Hajukynnys: ei määrätty

pH-arvo 20 °C lämpötilassa: ca. 13 (100%)

Tilanmuutos

Sulamis- tai jäätymispiste: ei määrätty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: ei määrätty

Leimahduspiste: ei voida käyttää

Syttvyys (kiinteät aineet, kaasut): Aine ei ole syttyvä.

Syttymislämpötila: ei voida käyttää

Hajoamislämpötila: ei määrätty

Räjähävyys: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähäysrajat:
alempi: ei voida käyttää

Hapettavuus: ei mitään

Höyrypaine: ei voida käyttää

Tiheys 20 °C lämpötilassa: ca. 1,05 g/cm³

Haihtumisnopeus: ei määrätty

Liukenevuus/sekoittuvuus
veteen:

liukeneva

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen (REACH), 1272/2008/EY (CLP)

Painatuspäivämäärä 07.11.2017

Versionumero 2

Tarkistus: 07.11.2017

Kauppanimike: KAIPOW

Artikkelinumero: 12425D

(jatkuu sivulla 4)

- . Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi: ei määrätty
- . Viskositeetti:
 - dynaaminen: ei määrätty
- . 9.2 Muut tiedot Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- . 10.1 Reaktiivisuus No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.
- . 10.2 Kemiallinen stabiilisuus
- . Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajoantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- . 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Voimakas eksoterminen reaktio happojen kanssa.
Vaikuttaa korrodoivasti metalleihin.
- . 10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:
Acids
Oxidizers
Aluminium and light alloys.
- . 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- . 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
- . Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:
1310-58-3 kalilpeä
Oraali LD50 333 mg/kg (rat)
- . Komponentit

Laji	Arvo	Laji
As the product is classified as corrosive, testing on acute toxicity is forbidden due to animal welfare regulations.		
- . Ensijainen ärsyttävä vaikutus:
- . Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
- . Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- . Hengitysteiden tai ihon herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Toksikologisia lisätietoja: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- . Herkistyminen No sensitizing effect known.
- . Toistuvan annostelun myrkyllisyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- . Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
- . Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen (REACH), 1272/2008/EY (CLP)

Painatuspäivämäärä 07.11.2017

Versionumero 2

Tarkistus: 07.11.2017

Kauppanimike: KAIPOW

Artikkelinumero: 12425D

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

. 12.1 Myrkyllisyys

. Vesimyrkyllisyys:

1310-58-3 kalilpeä

LC50 (96 h) 80 mg/L (Gambusia affinis)

. 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

. Lisätietoja: Easy elimination possible by flocculation or adsorption by sludge.

. 12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

. 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

. Ekologisia lisätietoja:

. Yleisohjeita:

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

. 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

. PBT: Ei voida käyttää.

. vPvB: Ei voida käyttää.

. 12.6 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

. 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

. Suositus:

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön. Erikoiskäsiteltävä viralliset määräykset huomioon ottaen.

. Euroopan jäteluetteloon

20 01 29* pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

. Puhdistamattomat pakkaukset:

. Suositus:

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

Pakkaus on hävitettävä pakkausasetuksen määräysten mukaisesti.

. Suositeltava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

. 14.1 YK-numero

. ADR, IMDG, IATA

UN1719

. 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

. ADR

1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (KALIUMHYDROKSIDI)

. IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen (REACH), 1272/2008/EY (CLP)

Painatuspäivämäärä 07.11.2017

Versionumero 2

Tarkistus: 07.11.2017

Kauppanimike: KAIPOW

Artikkelinumero: 12425D

(jatkuu sivulla 6)

. 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**. ADR****. luokka**

8 (C5) Syövyttävät aineet

. Lipuke

8

. IMDG, IATA**. Class**

8 Syövyttävät aineet

. Label

8

. 14.4 Pakkausryhmä**. ADR, IMDG, IATA**

III

. 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

. 14.6 Erietyiset varoimet käyttäjälle

Varoitus: Syövyttävät aineet

. Kemler-luku:

80

. EMS-numero:

F-A,S-B

. Segregation groups

Alkalis

. Stowage Category

A

. Segregation CodeSG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" acids.**. 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

. Kuljetus/lisätietoja:

Frost protected transport has to be guaranteed.

. ADR**. Rajoitetut määrät (LQ)**

5L

. Poikkeusmäärät (EQ)

Koodi: E1

Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 ml

Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 1000 ml

. Kuljetuskategoria

3

. Tunnelirajoituskoodi:

E

. IMDG**. Limited quantities (LQ)**

1L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. UN "Model Regulation":UN 1719 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.
(KALIUMHYDROKSIDI), 8, III

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen (REACH), 1272/2008/EY (CLP)

Painatuspäivämäärä 07.11.2017

Versionumero 2

Tarkistus: 07.11.2017

Kauppanimike: KAIPOW

Artikkelinumero: 12425D

(jatkuu sivulla 7)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- . 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
- . **Direktiivi 2012/18/EU**
- . **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** sisältäviä aineita ei ole lueteltu
- . **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII** Rajoitusehdot: 3, 55
- . **Kansalliset määräykset:**
- . **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:** Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
- . 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

An * is indicating a review of this chapter.

. **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

. **Yhteydenottohenkilö:** .. **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset – Katgoria 1

Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Katgoria 4

Skin Corr. 1A: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1A

Skin Corr. 1B: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 1B

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

Aquatic Acute 1: Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara vesiympäristölle – Katgoria 1

- . **Lähteet** source ECHA: Quelle: Lähde: Euroopan kemikaalivirasto, <http://echa.europa.eu/>