

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Chirox**

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 01.02.2016

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Chirox
Tuotekoodi 32. 70000251, 70000215, 70000276

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) Biosidivalmisteet (39)
Aineen/seoksen käyttö Desinfointiaine.
Toimialakoodi (TOL) Terveyspalvelut (Q86)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Maahantuojat**

Yrityksen nimi Berner Oy/Pro
Toimiston osoite Hitsaajankatu 24
Postiosoite PL 22
Postinumero 00811
Paikkakunta Helsinki
Maa Suomi
Puhelin 02079100
Sähköposti pro@berner.fi

1.4 Häätöpuhelinnumero

Hätännumero Kuvaus: HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihe (09) 4711)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Acute tox. 4; H302;
Eye Dam. 1; H318;

Aquatic Chronic 3; H412;

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H302 Haitallista nieltynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P260 Älä hengitä pölyä. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Ei ole.
------------	---------

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Pentakaliumbis(peroksimonosulfaatti)-bis(sulfaatti)	CAS-numero: CAS 70693-62-8 rek. n:o EY-numero: 274-778-7	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	50 %	
Natriumkarbonaatti	CAS-numero: 497-19-8 EY-numero: 207-838-8	Eye Irrit. 2;H319	45 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Ihokosketus	Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä.
Silmäkosketus	Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen Huuhtelee suu vedellä, juo runsaasti vettä, älä oksennuta, sen jälkeen lääkärin hoitoon

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Haitallista nieltynä. Vakavan silmävaurion vaara.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito Hakeuduttava lääkäriin, jos altistuminen aineelle on aiheuttanut oireita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet Jauhe Vesisumu

Soveltumattomat sammutusaineet Runsaan veden käyttöä sammutuksessa tulee välttää ympäristösyistä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Syövyttävää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Vältä pitkäaikaista ihokosketusta ja tuotteen pääsyä silmiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Vältä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Ei saa päästää ympäristöön. Aineen käsittelyn jälkeen, huolellinen ihon, käsien ja työvaatteiden puhdistaminen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä alle 25°C:n lämpötilassa.

Vältettävät olosuhteet Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituksiset Desinfointiaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Silmien-/kasvojensuojaus

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, Suojakäsineet
lyhytaikainen kosketus

Soveltuvat materiaalit Luonnonkumi (lateksi).

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Sopiva suojaava vaatetus. Umpinaiset kengät.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei saa päästää ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto kiinteä
Väri Valkoinen/luonnonvalkoinen.
Haju hajuton
pH Arvo: $\geq 9,5$
Pitoisuus: 2 %
Tiheys Arvo: 950 -1050 kg/m³

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Säilytettävä erillään hapetusaineista, voimakkaan happamista ja emäksisistä aineista eksotermisten reaktioiden välttämiseksi.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Altistuminen auringonpaisteelle. Korkeat lämpötilat,

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Hapot Voimakkaat hapettimet Voimakkaat pelkistimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilioksidit Rikkioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: = 500 mg/kg
Laji: Rotta
Viite: Pentakaliumbis(peroksimonosulfaatti)-bis(sulfaatti)

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti
Vaikutus testattu: LD50
Altistumisreitit: Suun kautta
Arvo: = 4090 mg/kg
Laji: Rotta
Viite: Natriumkarbonaatti

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Silmävaurio / -ärsyttävyys, testitulokset

Myrkyllisyyskategoria: Silmävauriot
Menetelmä: OECD 405
Tuloksen arviointi: Peruuttamattomia vaikutuksia
Viite: Pentakaliumbis(peroksimonosulfaatti)-bis(sulfaatti)

Myrkyllisyyskategoria: Silmä-ärsyttävyys
Altistumisaika: 24 t
Laji: Kani
Arvo: 100 mg/animal
Tuloksen arviointi: Lievästi ärsyttävä
Viite: Natriumkarbonaatti

Silmäkosketus Vaurioittaa vakavasti silmiä

Nieleminen Haitallista nieltynä

Altistumisen oireet

Jos ihokontakti	Ei oireita
Jos tuotetta hengitetty	Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, yskimistä
Jos roiskeita silmiin	Vaurioittaa vakavasti silmiä Voi aiheuttaa kyynelehtimistä ja polton tunnetta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 1,09 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Altistumisaika: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: OECD 203 Viite: Pentakaliumbis(peroksimonosulfaatti)-bis(sulfaatti)
Vesielistö, huomautuksia	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan
-------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
-----------------------------	---

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Aineen pääsy viemäriin tai vesistöön on estettävä.
--	--

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

14.4 Pakkausryhmä

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Biosidit	Kyllä
Lainsäädäntö ja säädökset	ASETUS (EY) N:o 1272/2008 Asetus (EY) 1907/2006, Reach-asetus.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Acute tox. 4; H302; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote
Versio	1