

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**CRX Akku**

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 22.03.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi CRX Akku

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 55 Muut kemikaalit

Aineen/seoksen käyttö Lyijyhappoakku ajoneuvojen moottoreiden käynnistykseen.

Toimialakoodi (TOL) 46741 Työkalu- ja tarviketukkukauppa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Isojoen Konehalli Oy

Toimiston osoite Keskustie 26

Postinumero 61850

Paikkakunta Kauhajoki As

Maa Finland

Puhelin 020 1323 232

Y-tunnus 0398874-7

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 0800 147 111 tai 09 471 977

Avoinna 24 h/vrk.

Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

Puhelin: 112

Avoinna 24 h/vrk.

Kuvaus: Yleinen hätänumero

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

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1A; H314; Acute tox. 3; H331; Repr. 1A; H360Fd; Lact.; H362; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
---	--

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Lyijy 60 -70 %, Rikkihappo ...% 25 - 35 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö / pakkaus voimassa olevien paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Muut vaarat	Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Lyijy	CAS-numero: 7439-92-1 EY-numero: 231-100-4	Repr. 1A; H360Df Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10	60 -70 %

		Aquatic Chronic 1; H410; M-kerroin 10	
Rikkihappo ...%	CAS-numero: 7664-93-9 EY-numero: 231-639-5	Skin Corr. 1A; H314	25 - 35 %
Seoksen kuvaus	Kuori ja akun muut osat: polypropeeni 6-10 %. Aineosaa ei ole luokiteltu vaaralliseksi.		
Huomautuksia aineosista	Huomio: vaarallisille aineosille altistuminen on vaarana ainoastaan, kun akku rikkoutuu ja akun sisältöä pääsee valumaan ulos. Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Hakeudu aina lääkäriin, jos tilanne on epäselvä tai oireet jatkuvat. Näytä lääkäriille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Jos ainetta on hengitetty, siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Aseta tajuton henkilö kylkiasentoon ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Huuhtelee iho heti runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon. Pese/puhdista vaatteet ja kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkärin hoitoon.
Nieleminen	El saa oksennuttaa. Anna runsaasti vettä juotavaksi. Toimita välittömästi lääkärin hoitoon.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Akun sisällölle altistuminen akun rikkoutuessa: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Myrkyllistä hengitettynä. Nieltynä rikkihappo syövyttää suun ja nielun aluetta. Ruokatorven ja vatsalaukun puhkeamisen vaara. Nieltynä akun sisältämä lyijy voi vaurioittaa verta, hermostoa sekä munuaisia.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi (CO2). ABC-jauhe.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä sammutukseen vettä, jos akun jännite on yli 12 V.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Ei erityisiä vaaroja.
Vaaralliset palamistuotteet	Kuumenemisen tai palamisen yhteydessä voi muodostua myrkyllisiä yhdisteitä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojaopuku.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huom. Vuoto voi tapahtua ainoastaan akun rikkoutuessa. Evakuoiki alue. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä höyryn hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia henkilösuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Peitä vuoto hiekalla tai mullalla. Eristä vuoto patoamalla. Neutraloi mahdollisuuksien mukaan.
Puhdistaminen	Pieni vuoto: Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine tiiviisti suljettaviin, merkittyihin astioihin hävittämistä varten. Käytä neutralointiainetta. Maahan jäänyt vuoto neutraloidaan ja maan pinta kuoritaan.
Muut tiedot	Vuotanut elektrolyytti on neutraloitava ennen hävittämistä (kalkilla tai natriumkarbonaatilla).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Yhteystiedot hätätilanteissa ks. kohta 1. Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Hengityssuojainten on oltava helposti saatavilla. Työskentelypisteiden läheisyydessä on suositeltavaa olla silmähuuhtelupiste ja hätäsuihku.
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Eristettävä sytytyslähteistä – Tupakointi kielletty.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelystä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet ja muut altistuneet ihoalueet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä. Riisu heti tuotteen likaamat vaatteet ja puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Tupakointi kielletty. Säilytä erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytä lasten ulottumattomissa.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Soveltuvat pakkaustavat	Varastoi tiiviisti suljettuna.
Varastointilämpötila	Arvo: < 50 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ilmoitettu.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Lyijy	CAS-numero: 7439-92-1	HTP-arvo (8 h) : 0,1 mg/m ³ Huomautukset: Pb, melu, liite 3 - sitova raja-arvo	Vuosi: 2018
Rikkihappo ...%	CAS-numero: 7664-93-9	HTP-arvo (8 h) : 0,05 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 0,1 mg/m ³ Huomautukset: Torkaalijae	Vuosi: 2018
Muut tiedot raja-arvoista	Veren lyijypitoisuuden toimenpiderajat: Veren lyijypitoisuus: 50 µg/dl Veren lyijypitoisuus: 40 µg/dl DNEL/PNEC: Ei saatavilla.		
Aineosa	Lyijy		
Biologinen raja-arvo	Alkuperämaa: Suomi Raja-arvotyyppi: Biologisten näytteiden ohjeraja-arvot Tutkimusparametri: Veren lyijy TWA (8 h): 1,4 µmol/l Testimateriaali: Veri Lähde: Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriön asetus haitalliseksi tunnetuista pitoisuuksista (538/2018) Huomautukset: Lyijy ja sen epäorgaaniset yhdisteet		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Uudelleentäytön yhteydessä käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, lyhytaikainen kosketus Uudelleentäytön yhteydessä käytettävä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit Kumikäsineet. Haponkestävät.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet Uudelleentäytön yhteydessä käytettävä asianmukaista kemikaalia läpäisemättömiä suojavaatetusta.

Suojausteiden välttämättömät ominaisuudet Haponkestävyys.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Uudelleentäytön yhteydessä käytettävä hengityksensuojainta.

Suosittelut välinetyyppi Ota yhteys suojaainvalmistajaan sopivan hengityksensuojaimen valitsemiseksi.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä. Elektrolyytti: Neste.
Väri	Harmaa. Elektrolyytti: Väritön.
Haju	Hajuton. Elektrolyytti: Hajuton.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa.
pH	Tila: Toimitustilassa Huomautukset: Ei tiedossa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 1740 °C Arvo: 108 - 114 °C Huomautukset: Elektrolyytti
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei tiedossa.

Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tiedossa.
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tiedossa.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Tiheys	Arvo: 11,35 g/cm ³ Lämpötila: 20 °C Arvo: 1,2 - 1,3 g/cm ³ Huomautukset: Elektrolyytti Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Liuotin: Vesi Arvo: 0,15 mg/l Huomautukset: Liukenee huonosti veteen. Liuotin: Vesi Huomautukset: Elektrolyytti liukenee täysin.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tiedossa.
Räjähävyys	Ei luokiteltu räjähtäväksi.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

Jähmepiste	Arvo: 327 °C Arvo: -35 - 60 °C Huomautukset: Elektrolyytti
------------	--

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Lämpöhajoaminen 338 ° C lämpötilassa: varottava orgaanisia materiaaleja: pahvi, puu, tekstiilit.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Reagoi metallien kanssa; vetykaasun vapautuminen. Reagoi voimakkaasti natriumhydroksidin ja alkalien kanssa. Reagoi kiivaasti hapettimien kanssa.
---------------------------------------	---

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Ei tiedossa vältettäviä olosuhteita.
------------------------	--------------------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Raskasmetallit. Alkalit. Hapettimet, kuten kaliumkloroatti ja peroksidit.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia tai myrkyllisiä kaasuja.
------------------------------	---

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Rikkihappo ...%
Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti</p> <p>Vaikutus testattu: LD50</p> <p>Altistumisreitit: Suun kautta</p> <p>Arvo: 2140 mg/kg</p> <p>Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti</p> <p>Vaikutus testattu: LD50</p> <p>Altistumisreitit: Hengitys.</p> <p>Arvo: 510 mg/m³</p> <p>Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Myrkyllistä hengitettynä.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. Tuote saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu kerta-altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
--------------------------------------	--

Altistumisen oireet

Jos nielty	Nieltynä elektrolyytti (riikkihappo) syövyttää suun ja nielun aluetta. Ruokatorven ja vatsalaukun puhkeamisen vaara. Akun sisältämä lyijy voi vahingoittaa verta, hermostoa ja munuaisia.
Jos ihokontakti	Voimakkaasti ihoa syövyttävää.
Jos tuotetta hengitetty	Höyryillä erittäin haitallisia vaikutuksia limakalvoilla ja ylähengitysteissä.
Jos roiskeita silmiin	Syövyttää silmiä.
Muut tiedot	Lyijylle altistumisen työssä katsotaan aiheuttavan Valtioneuvoston asetuksen (603/2015) mukaan vaaraa perimälle, sikiölle tai lisääntymiselle. Naistyöntekijöitä neuvotaan ottamaan yhteys työterveyshuoltoon heti raskauden alettua tai raskauden suunnitteluvaiheessa.
Huomautukset	Altistuminen vaarallisille aineosille mahdollista lähinnä akun rikkoutuessa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Lyijy
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 100 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Testin kesto: 96 t Laji: Ei tietoja.
Aineosa	Lyijy
Akuutti vesistövaikutus, levät	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: > 10 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: IC50 Testin kesto: 72 t Laji: Ei tietoja.
Ekotoksisuus	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vesieliöstö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Tuote voi vaikuttaa veden pH-arvoon ja aiheuttaa siten haittaa vesieliöille.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja.
-----------------------	-------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
------------	-------------

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

Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät

Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ei saa päästää viemäriin, veteen tai maaperään. Toimita tyhjat akut kierrätykseen. Mikäli akku rikkoutuu, vuotanut elektrolyytti (rikkihappo) on neutraloitava kalkilla tai natriumkarbonaatilla ennen hävittämistä.

Elektrolyytin hävittäminen ainoastaan asiantuntijan toimesta. Kontaminoitunut pakkausmateriaali hävitetään kuten tuote.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 16 06 01 lyijyakut
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

Muut tiedot

Hävittävä voimassa olevien paikallisten virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN

2794

IMDG

2794

ICAO / IATA

2794

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kaupan nimi

BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID

ADR / RID / ADN

NESTEAKUT, HAPPOA SISÄLTÄVÄT

IMDG

BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID

ICAO / IATA

BATTERIES, WET, FILLED WITH ACID

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN

8

Luokituskoodi ADR/RID/ADN

C11

IMDG

8

ICAO / IATA

8

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	III
--------------	-----

14.5 Ympäristövaarat

IMDG:n mukainen merta saastuttava aine	Kyllä
Huomautukset	Tuote on erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Huomio: Syövyttävää.
--------------------------------------	----------------------

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

Muita soveltuvia tietoja

ADR/RID/ADN vaaramerkintä	8
IMDG vaaramerkintä	8
ICAO/IATA vaaramerkintä	8

ADR/RID lisätietoja

ADR Muita soveltuvia tietoja	1b
Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	3
Vaaran tunnusno	80
RID Muita soveltuvia tietoja	80

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

IMDG Muita soveltuvia tietoja	MFAG: 800
EmS	F-A, S-B

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Rajoitukset	Ehdokasluettelo erityistä huolta aiheuttavista aineista lupamenettelyä varten (REACH-asetus (EY) N:o 1907/2006, Artikla 59): Lyijy (CAS nro: 7439-92-1)
Kemikaalia koskevat rajoitukset REACHin liitteen XVII mukaan	REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII rajoituksella 63 on rajoitettu lyijyn ja lyijy-yhdisteiden markkinoille saattamista ja käyttöä korusissa. Rajoituksessa on lisäksi säädetty pitoisuusraja lyijylle esineissä ja niiden kosketettavissa olevissa osissa, jotka lapsi voi laittaa suuhun.

Lainsäädäntö ja säädökset	Valtioneuvoston asetus lisääntymisterveydelle työssä vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran torjunnasta (603/2015)
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
---	-------

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H360Df Voi vaurioittaa sikiötä. Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. H360Fd Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä. H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
CLP-luokitus, lisätietoja	Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS] mukaista yhteenlaskumenetelmää. Rikkihappo (CAS nro: 7664-93-9) (5 =< C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 =< C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 15) Skin Corr. 1A, H314
Koulutusohjeet	Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen. Tutustuttava tuotteen käyttöohjeeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (13.1.2016) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 538/2018 (HTP-arvot 2018)
Käytetyt lyhenteet	HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä) IC50: Inhibitory concentration: pitoisuus, joka vähentää biologista toimintoa 50 % LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä
Versio	1