

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019
8.2	11.11.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012
		886320-00003	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Valmisteen tunnuskoodi : 098290

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Juote
tapa Ammattikäyttötuote

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Würth Oy
Würthintie 1
11710 Riihimäki

Puhelin : +358 (0)197701

Telefax : +358 (0)103086470

SDS-vastaavan sähköposti- : prodsafe@wuerth.com
osoite

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihosityövyttävyyden, Alakategoria 1B H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vakava silmävaurio, Luokka 1 H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen, Luokka 3 H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle, Luokka 2 H411: Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haitta- vaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P260 Älä hengitä pölyä tai huurua.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P303 + P361 + P353 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P391 Valumat on kerättävä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Sinkkikloridi
Alkyylibentseenisulfonihappo, natriumsuola
Isotridekanoli, etoksiloitu

2.3 Muut vaarat

Saattaa aiheuttaa lämpösyöpymiä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Sinkkikloridi	7646-85-7 231-592-0 030-003-00-2 01-2119472431-44	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 5 - < 10

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

		Aquatic Chronic 1; H410	
		M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesieliöille): 1 M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille): 1	
Alkyylibentseenisulfonihappo, natriumsuola	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Isotridekanoli, etoksiloitu	69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Ammoniumkloridi	12125-02-9 235-186-4 017-014-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
Tina	7440-31-5 231-141-8 01-2119486474-28		>= 50 - < 70

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet** : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia ha-
keuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa
otettava yhteys lääkäriin.
- Ensiapua antavien henkilöi-
den suojaaminen** : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan suojautu-
miseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia
suojavarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
- Hengitettynä** : Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.
Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.
Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea.
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Iholle saatuna** : Jäähdytä iholle sulanutta tuotetta runsaalla vedellä. Älä pois-
ta jähmettynyttä tuotetta.
Kutsu lääkäri välittömästi.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleen-
käyttöä.
- Silmäkosketus** : Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi
runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2	Muutettu viimeksi: 11.11.2019	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 886320-00003	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012
---------------	----------------------------------	---	--

Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Kutsu lääkäri välittömästi.

Nieltynä : Jos nielty: Ei saa oksennuttaa.
Pahoinvoiva henkilö on asetettava nojaamaan eteenpäin.
Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.
Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Voimakkaasti syövyttävää.

Aiheuttaa ruoansulatuskanavan syöpymiä.
Kosketus kuuman tuotteen kanssa aiheuttaa lämpösyöpymiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Ei määritettävissä
Palamaton

Soveltumattomat sammutus-
aineet : Ei määritettävissä
Palamaton

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erytyiset altistumisvaarat : Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Metallioksideja
Klooriyhdisteet
Typpioksidit (NOx)
Hiilioksidit
Rikkioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten suoja-
varusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilö-
kohtaista suojarustusta.

Erytyiset sammutusmenetel-
mät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen.

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2	Muutettu viimeksi: 11.11.2019	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 886320-00003	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012
---------------	----------------------------------	---	--

Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on turvallista.
Evakuoi alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita ja henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Annettava jähmettyä, käytettävä mekaanista käsittelylaitteistoja.
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine voidaan kerätä talteen pumppaamalla, aine on säilytettävä soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla määryksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita. Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määryksiä on noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja tietyistä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.

Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
 Ei saa niellä.
 Varottava aineen joutumista silmiin.
 Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
 Säilytä tiiviisti suljettuna.
 Jo altistuneiden henkilöiden tulee kysyä neuvoa lääkäriltään koskien työskentelyä hengitysärsykkeiden ja hengityksen hermistäjien kanssa.
 Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
- Eriyisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Varastoi lukitussa tilassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
 Voimakkaat hapettimet
 Orgaaniset peroksidit
 Räjähteet
- Varastointiaika : 24 Kk

7.3 Eriyinen loppukäyttö

- Eriyiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
Tina	7440-31-5	TWA	2 mg/m ³ (Tina)	91/322/EEC
Lisätietoja	Ohjeellinen, Nykyiset tieteelliset tiedot terveysvaikutuksista vaikuttavat erityisen vähäisiltä.			
		HTP-arvot 8h	2 mg/m ³ (Tina)	FI OEL
Sinkkikloridi	7646-85-7	HTP-arvot 8h (Savuja)	1 mg/m ³	FI OEL

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Kupari	7440-50-8	HTP-arvot 8h (alveolijae)	0,02 mg/m ³ (Kupari)	FI OEL
Ammoniumkloridi	12125-02-9	HTP-arvot 8h (Pöly)	10 mg/m ³	FI OEL

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Kupari	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	20 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	273 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	137 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	20 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	273 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	137 mg/kg bp/vrk
	Tina	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Työntekijät		Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	11,75 mg/m ³
Työntekijät		Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	133,3 mg/kg bp/vrk
Työntekijät		Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	133,3 mg/kg bp/vrk
Kuluttajat		Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,476 mg/m ³
Kuluttajat		Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	3,476 mg/m ³
Kuluttajat		Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	80 mg/kg bp/vrk
Kuluttajat		Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	80 mg/kg bp/vrk
Kuluttajat		Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	80 mg/kg bp/vrk
Kuluttajat		Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	80 mg/kg bp/vrk
Sinkkikloridi		Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,3 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	8,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,83 mg/kg bp/vrk

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Ammoniumkloridi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	33,5 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	190 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	9,9 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	114 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	11,4 mg/kg bp/vrk
Alkyylibentseenisulfonihappo, natriumsuola	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	12 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	170 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	3 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	85 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,85 mg/kg bp/vrk

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Kupari	Makea vesi	7,8 µg/l
	Merivesi	5,2 µg/l
	Jätevedenpuhdistamo	230 µg/l
	Makean veden sedimentti	87 mg/kg
	Merisedimentti	676 mg/kg
	Maaperä	65 mg/kg
Sinkkikloridi	Makea vesi	0,021 mg/l
	Merivesi	0,006 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	0,1 mg/l
	Makean veden sedimentti	117,8 mg/kg
	Merisedimentti	56,5 mg/kg
	Maaperä	35,6 mg/kg
Ammoniumkloridi	Makea vesi	1,2 mg/l
	Merivesi	11,2 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	1,2 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	16,2 mg/l
	Maaperä	0,163 mg/kg
	Alkyylibentseenisulfonihappo, natriumsuola	Makea vesi
	Merivesi	0,0268 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,167 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	3,43 mg/l
	Makean veden sedimentti	8,1 mg/kg
	Merisedimentti	8,1 mg/kg
	Maaperä	35 mg/kg

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019
8.2	11.11.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012
		886320-00003	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Minimoi työpaikan altistumispuiteolosuhteet.

Jos riittävää tuuletusta ei ole saatavilla, käytä paikallisen poistotuuletuksen kanssa.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:
Kasvosuojain
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus
Materiaali : butyylikumi
Läpäisy aika : 480 min
Käsineen paksuus : $\geq 0,7$ mm
Suojaluokka : Luokka 6

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon suo- : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
jauus tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arviointin mukaisesti.
Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä suojavaate-
tusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).

Hengityksensuojaus : Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen,
käytä hengityssuojainta.
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 133 mukainen

Suodatintyyppi : Pölytyyppi (P)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : tahna
Väri : vaaleanharmaa
Haju : luonteenomainen
Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä
pH : Tietoja ei ole käytettävissä

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2	Muutettu viimeksi: 11.11.2019	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 886320-00003	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012
---------------	----------------------------------	---	--

Sulamis- tai jäätymispiste	:	221 - 240 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	100 °C
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Syttyvyysluokitus: ei luokiteltu vaaralliseksi, Palamaton
Räjähdyksäraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	23 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Ei määritettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	:	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määritettävissä
Räjähtävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Hiukkaskoko	:	Tietoja ei ole käytettävissä
-------------	---	------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei tunneta.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Ihokosketus
Nieleminen
Silmäkosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Arvio: Ei syövytä hengityselimiä.

Aineosat:

Sinkkikloridi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.100 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, naaras): 2 mg/l
Altistumisaika: 0,17 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Alkylibentseenisulfonihappo, natriumsuola:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.080 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 500 - 2.000 mg/kg
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ammoniumkloridi:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 1.410 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.3.
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Tina:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 4,75 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon kautta

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Aineosat:

Sinkkikloridi:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

Alkyylibentseenisulfonihappo, natriumsuola:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ihon ärsytys

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Laji : Kani

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Tulos : Ei ärsytä ihoa

Ammoniumkloridi:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Tina:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Aineosat:**Sinkkikloridi:**

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin
Huomautuksia : Ihon syöpymisen perusteella.

Alkylibentseenisulfonihappo, natriumsuola:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Laji : Kani
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ammoniumkloridi:

Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa
Huomautuksia : Perustuu harmonisoituun luokitukseen, joka on annettu EU-direktiivin 1272/2008 liitteessä VI

Tina:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**Ihon herkistyminen**

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Aineosat:

Sinkkikloridi:

Koetyyppi : Paikallinen imusolmuketesti (LLNA)
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Hiiri
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Alkyylibentseenisulfonihappo, natriumsuola:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : negatiivinen

Ammoniumkloridi:

Koetyyppi : Maksimisaatiotesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Tulos : negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

Sinkkikloridi:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Mutageenisuus (in vivo nisäkkään luuytimen syto-
geneettinen testi, kromosomianalyysi)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: positiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset- Arvio : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.

Alkyylibentseenisulfonihappo, natriumsuola:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: Direktiivin 67/548/ETY, V, B.13/14.
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Menetelmä: OECD:n testiohje 473

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: Jyrsijän dominantti letaalitesti (itusolu) (in vivo)
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Ammoniumkloridi:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: In vivo -mikrotumakoe
Laji: Hiiri
Altistustapa: Intraperitoneaalinen injektio
Tulos: negatiivinen

Tina:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Tina:**

Laji : Rotta
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 115 viikkoa
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:**Sinkki-kloridi:**

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella sukupolvelä
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Alkyylibentseenisulfonihappo, natriumsuola:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Kolmen sukupolven lisääntymistoksisuustutkimus
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Tulos: negatiivinen

Ammoniumkloridi:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Koetyyppi: Yhdistetty toistettu annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis/kehitysmyrkyllisyyden seulonta testillä
Laji: Rotta
Altistustapa: Nieleminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys**Aineosat:****Sinkkikloridi:**

Laji : Hiiri, uros
NOAEL : 458 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 13 Viikot
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Alkyylibentseenisulfonihappo, natriumsuola:

Laji : Rotta
NOAEL : 125 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 1 Kk

Ammoniumkloridi:

Laji : Rotta
NOAEL : 684 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 10 Viikot

Tina:

Laji : Rotta
NOAEL : > 1.000 mg/kg
Altistustapa : Nieleminen
Altistumisaika : 28 Päivät
Menetelmä : OECD:n testiohje 407

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Aineosat:****Sinkkikloridi:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus kisutch (hopealohi)): 0,82 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,33 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 27 µg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

M-kertoimella (Välitön myrkyllisyys vesielioille) : 1

Myrkyllisyys mikro-organismeille : IC50 : 0,35 mg/l
Altistumisaika: 4 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,199 mg/l
Altistumisaika: 30 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,155 mg/l
Altistumisaika: 72 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 211

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

M-kertoimella (Krooninen myrkyllisyys vesieliöille) : 1

Alkyylibentseenisulfonihappo, natriumsuola:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 1,67 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 2,9 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 127,9 mg/l
Altistumisaika: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 2,4 mg/l
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 0,63 mg/l
Altistumisaika: 196 d
Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1,18 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 : > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 : > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Ammoniumkloridi:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): 209 mg/l
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 101 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Navicula pelliculosa (makeanveden piilevä)): 90,4 mg/l
Altistumisaika: 10 d

NOEC (Navicula pelliculosa (makeanveden piilevä)): 26,8 mg/l

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

	Altistumisaika: 10 d
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: EC50 : 1.618 mg/l Altistumisaika: 0,5 h
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 11,8 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 14,6 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Tina:	
Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 12,4 µg/l Altistumisaika: 96 h Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 19,2 µg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD TG 201 Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: EC50 : > 511 mg/l Altistumisaika: 3 h Menetelmä: OECD TG 209 Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 100 µg/l Altistumisaika: 7 d Laji: Ceriodaphnia dubia (vesikirppu) Huomautuksia: Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Aineosat:****Alkylibentseenisulfonihappo, natriumsuola:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 85 %
Altistumisaika: 29 d
Menetelmä: OECD TG 301 B

Isotridekanoli, etoksiloitu:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 90 %

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019
8.2	11.11.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012
		886320-00003	

Altistumisaika: 28 d

12.3 Biokertyvyys**Aineosat:****Alkylibentseenisulfonihappo, natriumsuola:**

Biokertyminen : Laji: Pimephales promelas (rasvapäämutu)
Biokertyvyystekijä (BCF): 1,7 - 987,2
Menetelmä: OECD:n testiohje 305

Jakautumiskerroin: n-
oktanoliv/vesi : log Pow: 1,4

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei olennaista

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- Tuote : Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätahuoltoviranomaisten kanssa.
- Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.
Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
- EWC-koodi : Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia:
- käytetty tuote
12 01 14, työstölietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- käyttämätön tuote
12 01 14, työstölietteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
- puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019
8.2	11.11.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012
		886320-00003	

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

ADN	:	UN 3260
ADR	:	UN 3260
RID	:	UN 3260
IMDG	:	UN 3260
IATA	:	UN 3260

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (Sinkkikloridi)
ADR	:	SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (Sinkkikloridi)
RID	:	SYÖVYTTÄVÄ KIIINTEÄ AINE, HAPAN, EPÄORGAANINEN, N.O.S. (Sinkkikloridi)
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Zinc chloride)
IATA	:	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Zinc chloride)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Pakkausryhmä

ADN	:	
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	C2
Vaaran tunnusno	:	80
Merkinnät	:	8
ADR	:	
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	C2
Vaaran tunnusno	:	80
Merkinnät	:	8
Tunnelirajoituskoodi	:	(E)

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuus-	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019
8.2	11.11.2019	tiedotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012
		886320-00003	

RID

Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	C2
Vaaran tunnusno	:	80
Merkinnät	:	8

IMDG

Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	8
EmS Koodi	:	F-A, S-B

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone)	:	864
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y845
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Corrosive

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet (matkustaja- lentokone)	:	860
Pakkausohjeet (LQ)	:	Y845
Pakkausryhmä	:	III
Merkinnät	:	Corrosive

14.5 Ympäristövaarat**ADN**

Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä
--------------------------	---	-------

ADR

Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä
--------------------------	---	-------

RID

Ympäristölle vaarallinen	:	kyllä
--------------------------	---	-------

IMDG

Meriä saastuttava aine	:	kyllä
------------------------	---	-------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

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

Huomautuksia	:	Ei koske toimitettavaa tuotetta.
--------------	---	----------------------------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokas- luettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
---	---	--------------------

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä
--	---	--------------------

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Ammoniumkloridi (Luettelon numero 65)

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

	Määrä 1	Määrä 2
E2	200 t	500 t
	YMPÄRISTÖLLE	
	AIHEUTUVAT VAARAT	

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 0 %

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H302 : Haitallista nieltynä.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2 Muutettu viimeksi: 11.11.2019 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 886320-00003 Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012

Aquatic Acute	:	Lyhytalkainen (välitön) vaara vesiympäristölle
Aquatic Chronic	:	Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam.	:	Vakava silmävaurio
Eye Irrit.	:	Silmä-ärsytys
Skin Corr.	:	Ihosityövyttävyyys
Skin Irrit.	:	Ihoärsytys
91/322/EEC	:	Komission direktiivi 91/322/ETY viiteraja-arvojen
FI OEL	:	HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
91/322/EEC / TWA	:	Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h	:	Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto <http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

KORITINAPASTA LYIJYTÖN

Versio 8.2	Muutettu viimeksi: 11.11.2019	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 886320-00003	Viimeinen toimituspäivä: 10.05.2019 Ensimmäinen julkaisupäivä: 30.08.2012
---------------	----------------------------------	---	--

Aquatic Chronic 2

H411

Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI