

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimike

Kuparitelluridi, Harjavalta

Tuotenro.

-

REACH-rekisteröintinumero

01-2120121961-62-XXXX (UVCB)

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt

Metallituotannon raaka-aine.

Ei suositellut käytöt

-

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yhtiö ja osoiteBoliden Harjavalta
PL 60
28101 Pori

Puh 02 5358111

Fax 02 5358181

Yhteyshenkilö:**Sähköposti**

info.harjavalta@boliden.com

Käyttöturvallisuustiedotteen pvm

14-09-2017

Käyttöturvallisuustiedotteen versio

1.0

1.4. Häätöpuhelinnumero

112. Hätätöimenpiteet: Jos tähän tuotteeseen liittyy lääketieteellisesti kysyttävää, ota yhteyttä lääkäriin tai ensiapuun. Katso kohta 16.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Skin Sens. 1B; H317

Carc. 1A; H350

Repr. 1B; H360

Aquatic Chronic 2; H411

Katso H-lausekkeiden täydet tekstit kohdassa 2.2.

2.2. Merkinnät

Vaarapiktogrammit**Huomiosana**

Vaara

EY-asetuksen 2015/830 mukaisesti

Vaaralausekkeet

- Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (H317)
- Saattaa aiheuttaa syöpää. (H350)
- Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä. (H360)
- Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H411)

Turvalausekkeet

- Yleistä** -
- Estäminen** Vältä pölyn hengittämistä. (P261).
Pese kädet/altistuneet alueet/altistunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. (P264).
Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käyttäessäsi. (P270).
Vältä aineen joutumista ympäristöön. (P273).
- Vastaus** Kerää läikkynyt neste. (P391).
JOS TUOTETTA NIELLÄÄN: Ota välittömästi yhteyttä Myrkytystietokeskukseen/lääkäriin. (P301+P310).
- Varastointi** -
- Hävittäminen** Hävitä sisältö/pakkaus toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. (P501).

Merkittävimmistä terveysvaaroista vastuussa olevat aineet

Kuparitelluridi on UVCB-aine, joka sisältää seuraavia: Telluuri, hopea, arsenikki, seleeni ja kupari.

2.3. Muut vaarat

Ei sovellettavissa

Lisämerkinnät

Ei sovellettavissa

Lisävaroitukset

Ei sovellettavissa

Haihtuva orgaaninen yhdiste

Ei sovellettavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

3.1. Aineet

NIMI:	kuparitelluridi
TUNNISTENROT:	CAS-no: 12019-52-2 EC-no: 234-646-1
SISÄLTÖ:	100%
CLP-LUOKITUS:	Skin Sens. 1B, Carc. 1A, Repr. 1B, Aquatic Chronic 2 H317, H350, H360, H411

3.2. Seokset

-

(*) Katso H-lausekkeiden täydet tekstit kohdassa 16. Ammatillisen altistuminen rajat on lueteltu kohdassa 8, jos nämä ovat saatavilla.

Muut tiedot

Kuparitelluridi on UVCB-aine, joka sisältää seuraavia (nimi (EC/CAS) pitoisuus):

Eri kuparitelluridit, Cu₂Te, rickardiitti, teineiitti ja muut, 65-75%

Kuparimetalli (231-159-6/7440-50-8), 0-30 %

Kupariseokset, kupriitti, posnjakiitti, atakamiitti, 0-20%

Telluurimetalli (236-813-4 /13494-80-9), 0-40%

Hopeaseokset; metalli, Ag₂Te, muut, 0- < 10 %

Seleeni ja seleeniseokset, CuSe, CuTeSe, 0-2,5 %

Arsenikkia pääasiassa vismuttiarsenaatissa (BiAsO₄), 0-1%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä tietoja

Onnettomuuden sattuessa: Ota yhteyttä lääkäriin tai ensiapuun - ota etiketti tai käyttöturvallisuustiedote mukaan. Ota yhteyttä lääkäriin, jos et ole varma vammautuneen henkilön kunnosta tai jos oireet jatkuvat.

Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle vettä tai muuta juotavaa.

Hengitys

EY-asetuksen 2015/830 mukaisesti

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pysy hänen kanssaan.

Ihokosketus

Poista saastunut vaatetus ja kengät välittömästi. Pese altistunut iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaivat jatkuvat.

Silmäkosketus

Poista piilolinssit. Huuhtelevat silmät heti runsaalla vedellä tai isotonisella vedellä (20-30°C) vähintään 15 minuutin ajan ja jatka, kunnes ärsytys lakkaa. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteyttä lääkäriin.

Nieleminen

Jos ainetta on nielty, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti. Jos henkilö on tajuissaan, anna hänelle vettä. ÄLÄ oksennuta. Pidä potilaan kasvoja alaspäin, ettei oksennus pala suuhun ja nieluun. Estä shokki pitämällä vahingoittunut henkilö lämpimänä ja rauhallisena. Aloita välitön elvytys, jos hengittäminen lakkaa. Jos potilas on tajuton, käännä hänet kylkiasentoon. Kutsu ambulanssi.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

VÄLITTÖMÄT:

Hengitys:

Altistus hopealle voi johtaa kudosten värjäytymiseen, ns. argyroosiin.

Kuparipölyn hengittäminen johtaa hengityselinten ärsytykseen ja "metallikuumeeseen".

Nieleminen:

Telluurin nieleminen voi aiheuttaa uneliaisuutta, pahoinvointia, ruokahaluttomuutta ja valkosipulin hajua hengityksessä.

Kuparin nieleminen voi aiheuttaa oksentelua ja ripulia.

Altistus hopealle voi johtaa kudosten värjäytymiseen, ns. argyroosiin.

VIIVÄSTYNEET:

Hengitys:

Kuparipölyn pitkittynyt hengittäminen saattaa aiheuttaa keuhkofibroosin eli keuhkojen sidekudostumisen.

Nieleminen:

Kupariseosten nieleminen voi aiheuttaa voimakasta ruoansulatusjärjestelmän ärsytystä, keskushermostollisia

vaikutuksia, maksa- ja munuaisvaurioita, hemolyysin ja methemoglobinemian.

Ihokosketus:

Kupariseoksia sisältävät liuokset ja pöly saattavat aiheuttaa ihottumaa tai ihoärsytystä. Hiukset saattavat värjäytyä.

Herkistyminen: Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion iholle joutuessaan.

Allergiset reaktiot ilmaantuvat tyypillisesti 12-72 tunnissa altistumisen jälkeen.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

JOS aineelle on altistuttu tai altistumista epäillään: Hakeudu välittömästi lääkäriin.

Tietoja lääkintähenkilökunnalle

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu. Vesisuihkua ei saa käyttää, se voi saada tulipalon leviämään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Yhdistymätön telluuri palaa hitaasti ilman vaikutuksesta, muodostaen sinivihreän liekin.

Pöly voi muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja täysi hengityssuojaus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä roiskuneen aineen höyryjen sisäänhengittämistä. Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen aineeseen. Käytettävä henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

EY-asetuksen 2015/830 mukaisesti

Vältä aineen päästämistä järviin, virtoihin, viemäriin jne. Jos ainetta vuotaa ympäristöön, ota yhteyttä paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet

Pienet roiskeet puhdistetaan kankaalla. Aineen puhdistus ja hävittäminen tulee tehdä mahdollisimman vähän pölyä muodostaen. Lakaise ja kerää. Aine tulee kerätä soveltuvaan, tiukasti suljettavaan jäteastiaan. Puhdistus tehdään mahdollisimman pitkälle tavallisilla puhdistusaineilla. Vältä liuottimien käyttöä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat" koskien jätteiden hävittämistä. Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Kuljetus säkissä, jossa on muovinen sisäpussi. Älä tupakoi ainetta käsitellessäsi. Estä pölyn muodostumista. Käytä rakennuksen poistoilmanvaihdon pölyhallintaa ja tuuleta suljetut alueet ennen käyttöä. Käytä varotoimenpiteitä suojaamaan siltä varalta, että pölyhallinta ei ole riittävää.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi astia hyvin suljettuna kuivaan, viileään ja hyvin tuuletettuun paikkaan. Älä säilytä hapettimien kanssa.

Varastointilämpötila

Ei tietoja saatavilla.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulisi käyttää vain kohdassa 1.2 kerrottuihin käyttötarkoituksiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

HTP

Kupari, huuрут ja hienojakoinen kuparipöly:
HTP-arvot (8 h): 0,02 mg/m³
Huomautus: alveolijae

Telluuri ja sen yhdisteet
HTP-arvot (8 h): 0,1 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 0,3 mg/m³

Seleeni ja sen yhdisteet
HTP-arvot (8 h): 0,1 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 0,3 mg/m³

Hopea
HTP-arvot (8 h): 0,1 mg/m³

Hopea, liukoiset yhdisteet
HTP-arvot (8 h): 0,01 mg/m³
HTP-arvot (15 min): 0,03 mg/m³

Lyijy
HTP-arvot (8 h): 0,1 mg/m³
Huomautus: sitova raja-arvo

Nikkeli, metalli
HTP-arvot (8 h): - ppm | 0,01 mg/m³
Huomautus: alveolijae

Nikkeli, yhdisteet
HTP-arvot (8 h): - ppm | 0,05 mg/m³
Huomautus: hengittävää
HTP-arvot (8 h): - ppm | 0,01 mg/m³
Huomautus: alveolijae

Arseeni ja sen epäorgaaniset yhdisteet
HTP-arvot (8 h): 0,01 mg/m³

EY-asetuksen 2015/830 mukaisesti

DNEL / PNEC

Ei tietoja saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Yhteensopivuus hyväksytyjen altistusrajojen kanssa on tarkistettava säännöllisin väliajoin.

Yleiset suositukset

Huomioi yleiset ammatillisen hygienian standardit.

Altistumisskenaario

Jos altistumisskenaariot on lisätty käyttöturvallisuustiedotteeseen, näiden käyttöehdot ja riskinhallintatoimenpiteitä on noudatettava.

Altistumisrajat

Ammattikäyttäjät altistuvat laillisesti asetettuun maksimipitoisuuksiin ammatilliselle altistumiselle. Katso ammatillisen hygienian raja-arvot, kohta 8.1.

Soveltuvat tekniset toimenpiteet

Poistoilma sisältää aineita, joita ei saa kierrättää. Ilmateitse kulkeutuva kaasu ja pölykertymät tulee pitää minimissään ja alle nykyisten raja-arvojen. Jos työtilan tavallinen ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä poistojärjestelmää. Varmista, että hätäsilmäsuihkut ja -suihkut ovat selkeästi merkittyjä.

Hygieniatoimenpiteet

Tuotteen käytön jälkeen työpäivän lopussa koko vartalo täytyy pestä huolellisesti. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

Ympäristön altistumisen välttämistoimenpiteet

Pidä keräysmateriaalit työskentelypaikan lähellä. Jos mahdollista, kerää roiskuneet aineet työn aikana. Sulaneessa muodossa oleva telluuri on myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.

Hopeajauhe on myrkyllistä hengitettäessä.

Kuparijauhe on haitallista hengitettyä ja sitä pidetään erittäin myrkyllisenä kaloille ja muille vesistöjen organismeille

ja saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Yksilölliset suojaustoimenpiteet, kuten henkilökohtaiset suojavarusteet



Yleistä

Käytä vain CE-merkittyjä suojavarusteita.

Hengityslaitteet

Jos ilmanvaihto työpaikalla on riittämätön, käytä puolikasta tai kokonaista hengityssuojainta, jossa on sopiva suodatintai hengityslaitetta riippuen työstä ja siitä, kuinka kauan käytät tuotetta.

Ihon suojaus

Käytä käyttötarkoitukseen sopivaa vaateetusta. Käytä suojapukua, jos työskentelet tuotteen kanssa pidempiä aikoja.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Käytä pölyn- ja kosteudenkestäviä neopreeni- tai luonnonkumikäsineitä.

Silmien suojaus

Käytä suojalaseja, kun pölyä syntyy.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Kiinteä
Väri	Musta
Haju	Ei ole
Hajukynnys (ppm)	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti (40°C)	Ei tietoja saatavilla.
Tiheys (g/cm ³)	7,27
Faasimuutokset	
Sulamispiste (°C)	870
Kiehumispiste (°C)	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla.

EY-asetuksen 2015/830 mukaisesti

Hajoamislämpötila (°C)
Haihtumisnopeus (n-butyyliasetaatti = 100)

Tiedot tulipalon ja räjähdysvaaroista

Leimahduspiste (°C)
Syttyminen (°C)
Itsesyttyvyys (°C)
Räjähdyksrajat (% v/v)
Räjähdyksominaisuudet

Liukoisuus

Liukenevuus veteen
n-oktanoli/vesikerroin

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavilla.
Ei tietoja saatavilla.

Ei tietoja saatavilla.
Ei tietoja saatavilla.
Ei tietoja saatavilla.
Ei tietoja saatavilla.
Ei tietoja saatavilla.

Liukenematon
Ei tietoja saatavilla.

Sisältää 3-40% kosteutta.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi voimakkaiden hapettimien, sinkin, kadmiumin, fluorin, kloorin, klooritrifluoridin, klooripentafluoridin ja litiumsilisidin kanssa.

Reagoi voimakkaasti natriumin tai hopeabromatin kanssa.

10.2. Kemiallinen vakaus

Tuote on stabiili tavallisissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vältä kosketusta voimakkaiden hapettimien kanssa. Syttyminen ilmenee yhdistettynä sinkin, kadmiumin, fluoriinin,

kloriinin, kloriinitrifluoridin, kloriinipentafluoridin ja litiumsilisidin kanssa. Reagoi voimakkaasti natriumin tai hopeabromatin kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 10.3.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kohta 10.3.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Sulanut telluuri hapettuu ilmassa myrkylliseksi telluurioksidiksi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Aine	Lajit	Testi	Altistumisreitti	Tulos
Telluuri	Rotta	LD50	Suun kautta	>5000 mg/kg bw
Telluuri	Rotta	LC50	Hengitys, 4h	>2,42 mg/l

Ihon syöpyminen/ärsytys

Ei tietoja saatavilla.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei tietoja saatavilla.

Hengitysteiden tai ihon ärsyntyminen

Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

Karsinogeenisuus

Saattaa aiheuttaa syöpää.

Lisääntymistoksisuus

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tietoja saatavilla.

Aspiraatiovaara

Tärkeimmät oireet ovat kuiva suu ja metallinen maku, hengityksen voimakas valkosipulin haju, väsymys,

EY-asetuksen 2015/830 mukaisesti

huimaus ja ruoansulatuksen ongelmat, painon lasku, niskan, kasvojen ja käsien sinertävä väri, pahoinvointi ja hikoilemisen katoaminen.

Nielemisvaara

Tärkeimmät oireet ovat kuiva suu ja metallinen maku, hengityksen voimakas valkosipulin haju, väsymys, huimaus ja ruoansulatuksen ongelmat, painon lasku, niskan, kasvojen ja käsien sinertävä väri, pahoinvointi ja hikoilemisen katoaminen.

Kupariseosten nieleminen voi aiheuttaa voimakasta ruoansulatustajärjestelmän ärsytystä, keskushermostollisia vaikutuksia, maksa- ja munuaisvaurioita, hemolyyysin ja methemoglobinemian.

Ihokosketus

Kupariseoksia sisältävät liuokset ja pöly saattavat aiheuttaa ihottumaa tai ihoärsytystä.

Pitkäaikaiset vaikutukset

Lisääntymistoksisuus: Tuote sisältää teratogeenisiä aineita, jotka voivat aiheuttaa poikkeamia ja/tai kehityshäiriöitä lapsille. Haitallisiin vaikutuksiin kuuluu: kuolema, kasvun viivästyminen, synnynnäiset sairaudet, viivästynyt henkinen kehittyminen ja toiminnalliset häiriöt.

Lisääntymistoksisuus: Tuote sisältää lisääntymiselle vaarallisia aineita, jotka voivat vahingoittaa lisääntymiskykyä. Haitallisiin vaikutuksiin kuuluu: steriliteetti, vaikutukset seksuaalisen kyvykkyyteen, alentunut hedelmällisyys ja kuukautiskierron häiriöt.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Tuote sisältää aineita, joiden on todettu aiheuttavan syöpää. Syöpää aiheuttavat vaikutukset voivat laueta aineen hengittämisen, ihokontaktin tai nielemisen seurauksena.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Aine	Lajit	Testi	Kesto	Tulos
Telluuri	Kalat	LC50	96h	21,6 mg/l
Kupari-ioni	Kalat, Oncorhynchus mykiss	LC50	96h	0,017 mg/l
Kupari-ioni	Daphnia, hyalina	EC50	48h	0,0065 mg/l
Kupari-ioni	Algae, Selenastrum capricornutum	IC50	72h	0,392 mg/l

Pienetkin kupari-ionimäärät ovat hyvin myrkyllisiä vesieliöille. Mahdollisuus ionien muodostumiseen kiinteästä metallista riippuu hiukkaskoosta ja lähiympäristön tekijöistä, joita ovat esimerkiksi pH, hapetus-pelkistyspotentiaali ja orgaanisen materiaalin määrä. Hapan pH-arvo edistää kupariseosten liukenemistä. Jauheen muodossa olevaa kuparia pidetään hyvin myrkyllisenä kaloille ja muille vesieliöille.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Biohajoavuus	Testi	Tulos
Ei tietoja saatavilla.			

Epäorgaaniset metalliseokset tai metalli-ionit eivät ole biologisesti hajoavia, mutta ne voivat ajan kuluessa muuntua abiottisesti muiksi seoksiksi tai muihin muotoihin. Muunnoksen laajuus riippuu esimerkiksi hiukkasten koosta, hapen saannista, pH-arvosta sekä maan, veden ja maaperän orgaanisten ja epäorgaanisten koostumuksesta.

12.3. Biokertyvyys

Aine	Potentiaalinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Ei tietoja saatavilla.			Kupari: BCF 29

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Kiinteä metalli on liikkumaton, mutta jos siitä muodostuu muita olomuotoja se ollessa pitkiä aikoja ympäristössä, liikkuvuus riippuu esimerkiksi hapen saannista, pH:sta ja orgaanisten ja epäorgaanisten yhdisteiden koostumuksesta maassa, vedessä ja sedimentissä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-kriteerit eivät koske epäorgaanisia aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tämä tuote sisältää aineita, jotka ovat ympäristölle myrkyllisiä. Voi vaurioittaa vesistöjen organismeja. Tämä tuote sisältää aineita, jotka heikosta biohajoavuudesta johtuen voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristöille. Tuote voi lisätä jäteveden ympäristölle myrkyllisten metallien määrää.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

EY-asetuksen 2015/830 mukaisesti

Tuotetta koskevat ongelmajätettä koskevat määräykset.

Ylijäämä-/käyttämättömistä tuotteista tuleva jäte: ota yhteys asianomaisiin viranomaisiin. Jäte, joka sisältää yli 3 % tätä ainetta on vaarallista jätettä, jonka vaaraominaisuus on H6.

Jätteet

EWC-koodi

06 04 05*

muita raskasmetalleja sisältävät jätteet

Erityinen merkintä

-

Saastunut pakkaus

Saastunut pakkaus täytyy hävittää samoin kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 – 14.4

Tuote on vaarallisten aineiden kuljetuksen määräysten alainen.

ADR/RID

14.1. YK-numero	3284
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	TELLUURIYHDISTE, N.O.S.
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	6.1
14.4. Pakkausryhmä	III
Huomautukset	-
Tunnelin rajoituskoodi	E

IMDG

YK-nro.	3284
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	TELLUURIYHDISTE, N.O.S.
Luokka	6.1
PG*	III
EmS	F-A, S-A
MP**	Kyllä
Vaarallinen ainesosa	-

IATA/ICAO

YK-nro.	3284
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	TELLUURIYHDISTE, N.O.S.
Luokka	6.1
PG*	III

14.5. Ympäristövaarat

Tämä tuote sisältää aineita, jotka heikosta biohajoavuudesta johtuen voivat aiheuttaa haitallisia pitkäaikaisia vaikutuksia vesiympäristöille.

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Kuljetus säkissä, jossa on muovinen sisäpussi.

Etiketti 6.1

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Meriympäristölle vaarallinen (HME)

(*) Pakkausryhmä

(**) Meriympäristölle vaarallinen

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Käyttörajoitukset

Alle 18-vuotiaat henkilöt eivät saa altistua tälle laitteelle, ks. Neuvoston direktiivi 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta.

EY-asetuksen 2015/830 mukaisesti

Vain teolliseen käyttöön.

Raskaana olevat ja imettävät naiset eivät saa altistua tälle tuotteelle. Riski ja mahdolliset tekniset varoimet tai työskentelypisteen suunnittelu ovat tarpeen altistumisen poistamiseksi on huomioitava.

Erityiset koulutusvaatimukset

-

Lisätietoja

-

Lähteet

EY-asetus 1907/2006 (REACH)

Direktiivi 2000/532/EY

EY-asetus 1272/2008 (CLP)

EH40/2005

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Nro

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 3

H317 - Saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H350 - Saattaa aiheuttaa syöpää.

H360 - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

H411 - Myrkyllistä vesieliölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydelliset tekstit ovat kohdassa 1

-

Muut etiketin osat

Ei sovellettavissa

Muuta

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen luovuttaminen tuotteen käyttäjälle on suositeltavaa. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevia tietoja ei voi käyttää tuotteen teknisinä tietoina.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot koskevat vain tätä tiettyä tuotetta (mainittu kohdassa 1), eivätkä tiedot välttämättä pidä paikkaansa muita kemikaaleja/tuotteita käytettäessä.

Muutos suhteessa viimeisimpään merkittävään muutokseen (ensimmäinen luku käyttöturvallisuustiedotteen versiossa, katso kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

Hätäpuhelinnumero

Itävalta: Poison Control Centre Emergency helpline +43 1 406 43 43, 112

Belgia: 070 - 245 245

Bulgaria: +359 2 9154 409

Tsekin tasavalta: Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Tanska: Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Viro: 112, 16662, ((+372) 626 93 90)

Suomi: 09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977 Myrkytystietokeskus/HUS,

Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki) 112

Ranska: ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

Saksa: Giftnotruf Berlin, Emergency telephone: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

Kreikka: +30 10 779 3777

Unkari: Telefon: 06-80-20-11-99

Islanti: Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Irlanti: +353 1 8379964

Italia: Centro antiveneni di Roma - Policlinico Umberto I tel. 06-49978000

Latvia: +371 704 2468

Liettua: Visuomenės sveikatos centrams +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Malta: 2425 0000

Alankomaat: 30-2748888

Norja: Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00, 113

Puola: +48 58301 65 16 / +48 58 349 2831

Portugali: Em caso de intoxicacao, ligue 808 250 143

Romania: +40 21 3183606

Slovakia: +421 2 54 77 4166

Slovenia: + 386 41 650500

EY-asetuksen 2015/830 mukaisesti

Espanja: Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

Ruotsi: 112, 08-331231 (vardagar kl 9-17)

Yhdistyneet kuningaskunnat: 999 (or 111 for non-emergency medical advice). Häätätoimenpiteet: Jos tähän tuotteeseen liittyy lääketieteellisesti kysyttävää, ota yhteyttä lääkäriin tai ensiapuun.

Viimeisen merkittävän muutoksen päiväys
(Viimeinen merkki käyttöturvallisuustiedotteen versiossa)

Viimeisen pienen muutoksen päiväys
(Viimeinen luku käyttöturvallisuustiedotteen versiossa)

ALPHAOMEGA. Lisenssinro.:3409092345, Explizit AB f./Boliden Group, 6.3.0.9
www.chymeia.com