

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Tarkistettu: 26.09.2024

Materiaali-nro: AC14.00602

Sivu 1 / 10

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

**1.1 Tuotetunniste**

Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

CAS-nro.: 7440-66-6  
Indeksinro: 030-001-01-9  
EG-nro.: 231-175-3

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

Reagenssit ja laboratoriokemikaalit  
Vain laboratorio- ja analyysitarkoituksiin.

**Käytöt, joita suositellaan välttämään**

Ei yksityiskäyttöön (kotitalouksille).

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Katu: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Postitoimipaikka: N-4050-320 Porto  
Puhelin: +351 226002917  
Sähköpostiosoite: info@analytichem.com  
Puhuteltava henkilö: SDS service department  
Sähköpostiosoite: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Tietoa antavia toimiala: SDS service department

**Toimittajan tai valmistajan tiedot**

Valmistaja: AnalytiChem Belgium NV  
Katu: Industriezone "De Arend" 2  
Postitoimipaikka: B-8210 Zedelgem  
Puhelin: +32 50 28 83 20  
Sähköpostiosoite: info.be@analytichem.com  
Puhuteltava henkilö: SDS service department  
Sähköpostiosoite: SDS@analytichem.com  
Tietoa antavia toimiala: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4 Häät puhelinnumero:**

Puhelin maksuton 0800 147 111 / Puhelin normaalihintainen 09 471 977 (ma-su  
Avoimna ympäri vuorokauden) / +358 9 42725036 (CHEMTREC)

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Tarkistettu: 26.09.2024

Materiaali-nro: AC14.00602

Sivu 2 / 10

## Muut tiedot

Tälle aineelle ei ole saatavilla rekisteröintinumeroa, koska aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä REACH-asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 2 perustella. Vuosittainen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai rekisteröinti tapahtuu myöhemmin rekisteröintijankohdan a.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

## 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

## Asetus (EY) N:o 1272/2008

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

## 2.2 Merkinnät

## Asetus (EY) N:o 1272/2008

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:



## Vaaralausekkeet

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Turvalausekkeet

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## 2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

## 3.1 Aineet

## Oleelliset aineosat

| CAS-nro.  | Aineosat                                      |              |           | Pitoisuus |
|-----------|-----------------------------------------------|--------------|-----------|-----------|
|           | EG-nro.                                       | Indeksinro   | REACH-nro |           |
|           | Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)        |              |           |           |
| 7440-66-6 | sinkki                                        |              |           | 100 %     |
|           | 231-175-3                                     | 030-001-01-9 |           |           |
|           | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 |              |           |           |

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

## Muut tiedot

Tuote ei sisällä asetuksen (EY) No 1907/2006 (REACH), Artikla 57 mukaisia erityistä huolta aiheuttavia aineita yli asetuksen mukaisen pitoisuusajan = 0,1@% (w/w).

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

## 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## Yleiset ohjeet

Tietoja ei saatavilla

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Tarkistettu: 26.09.2024

Materiaali-nro: AC14.00602

Sivu 3 / 10

**Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta.

**Ihokosketus**

Pestävä välittömästi aineella: Vesi

Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**Silmäkosketus**

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

**Nieleminen**

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Lääkäri tulee kutsua välittömästi.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Vatsa- ja suolistohäiriöt

Oksentaminen

Rytmihäiriöt

Verenkierron kollapsi

Vatsakipu

Kuumie

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

**Soveltumaton sammutusaine**

ei rajoitusta

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palamattomat kiinteät aineet

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

**Muut tiedot**

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Ihmiset on vietävä turvaan.

Hätäsuunnitelmat

Asiantuntevia asiantuntijoita kutsua

Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

**Pelastushenkilökunta**

Turvalausekkeet Pelastushenkilökunta : Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Tarkistettu: 26.09.2024

Materiaali-nro: AC14.00602

Sivu 4 / 10

**Pidättämiseen**

Suojattava viemärit.  
Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).  
Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi.  
Otettava talteen varovasti kuivana. Otettava talteen pölyttömänä ja varastoitava pölyttömänä.

**Puhdistamiseen**

Likaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.

**Muut tiedot**

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.  
Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Lue merkinnät ennen käyttöä.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

**Ohjeita yleisestä työhygieniasta**

Laadi ihonsuojauksuunnitelma ja noudata sitä!

**Muut tiedot**

Laadi ihonsuojauksuunnitelma ja noudata sitä!  
Pese kädet ja kasvat perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.  
Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytä tiiviisti suljettuna.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Varastoi kuivassa paikassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Laboratoriokemikaalit

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojavarustuksen käyttö.

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Silmien tai kasvojen suojaus**

suojalasit

**Käsien suojaus**

Sopivia esimerkkejä ovat käsineet KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de kanssa seuraavan eritelmän (testi EN 374):

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Tarkistettu: 26.09.2024

Materiaali-nro: AC14.00602

Sivu 5 / 10

Toistuvassa ihokosketuksessa  
Kauppanimi/Nimitys: KCL 741 Dermatril® L  
Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi) 0,11 mm  
Käyttöaika jatkuvassa kosketuksessa: > 480 min

Jos lyhytaikaisesti kosketuksissa käteen  
Kauppanimi/Nimitys: KCL 741 Dermatril® L  
Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi) 0,11 mm  
Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): > 480 min

Allamainitut läpäisyajat on määritetty KCL:n tekemissä EN374 mukaisissa laboratoriotesteissä käyttäennäytteitä suositelluista käsinemateriaaleista. Suositus soveltuu ainoastaan käyttöturvallisuustiedotteessa mainittulle tuotteelle, jonka me olemme toimittaneet ja käyttöön jonka me olemme määritelleet. Liuotettaessa tai sekoitettaessa tuotetta muiden aineiden kanssa tai olosuhteissa jotka eroavat EN374:ssä mainituista, ottakaa yhteys CE-hyväksytyjen käsineiden toimittajaan. (esim. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Ihonsuojaus**

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.  
Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.  
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.  
Suojavälineiden valinta riippuu vaarallisten aineiden pitoisuudesta ja määrästä. Suojavälineiden kemiallinen kestävyys tulisi selvittää niiden toimittajan kanssa.

**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojainta tarvitaan: pölyn muodostuminen  
Suodattimella tai puhaltimella varustettu suodatinlaite tyyppi: P1  
Yrittäjän on huolehdittava siitä, että hengitysuojainlaitteiden kunnossapito, puhdistus ja tarkastus tehdään valmistajan käyttöohjeiden mukaisesti ja asianmukaisesti dokumentoidaan.

**Ympäristöaltistuksen torjuminen**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

|                                                                |                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Olomuoto:                                                      | kiinteä               |
| Väri:                                                          | hopeanväriäinen       |
| Haju:                                                          | hajuton               |
| Hajukynnys:                                                    | Tietoja ei saatavilla |
| Sulamis- ja jäätymispiste:                                     | 419 °C                |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: | 906 °C                |
| Syttyvyys:                                                     | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyssrajat (alempi):                                       | Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyssrajat (ylempi):                                       | Tietoja ei saatavilla |
| Leimahduspiste:                                                | X                     |
| Itsesyttymislämpötila:                                         | Tietoja ei saatavilla |
| pH-arvo:                                                       | Tietoja ei saatavilla |
| Kinemaattinen viskositeetti:                                   | Tietoja ei saatavilla |
| Vesiliukoisuus:                                                | Tietoja ei saatavilla |
| Liukoisuus muihin liuottimiin                                  |                       |
| Tietoja ei saatavilla                                          |                       |
| Liukemisnopeus:                                                | Tietoja ei saatavilla |

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Tarkistettu: 26.09.2024

Materiaali-nro: AC14.00602

Sivu 6 / 10

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi: | Tietoja ei saatavilla  |
| Dispersion stabiilisuus:          | Tietoja ei saatavilla  |
| Höyrynpaine:                      | Tietoja ei saatavilla  |
| Höyrynpaine:                      | Tietoja ei saatavilla  |
| Tiheys (@ 20 °C):                 | 7,13 g/cm <sup>3</sup> |
| Suhteellinen tiheys:              | Tietoja ei saatavilla  |
| Kiintotiheys:                     | Tietoja ei saatavilla  |
| Höyryn suhteellinen tiheys:       | Tietoja ei saatavilla  |
| Hiukkasten ominaisuudet:          | Tietoja ei saatavilla  |

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

## Räjähdysominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

## Edelleen palaminen:

Tietoja ei saatavilla

## Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

Tietoja ei saatavilla

kaasu:

Tietoja ei saatavilla

## Hapettavuus

Tietoja ei saatavilla

**Muut turvallisuusominaisuudet**

## Haihtumisnopeus:

Tietoja ei saatavilla

## Liuottimen erittelykoe:

Tietoja ei saatavilla

## Liuotinpitoisuus:

Tietoja ei saatavilla

## Kiinteiden aineiden määrä:

100%

## Sublimoitumispiste:

Tietoja ei saatavilla

## Pehmenemispiste:

Tietoja ei saatavilla

## Jähmettymispiste:

Tietoja ei saatavilla

## Tietoja ei saatavilla:

## Dynaaminen viskositeetti:

Tietoja ei saatavilla

## Jatkuvuus aika:

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

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

Tietoja ei saatavilla

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Kaliumkloraatti, Vety

Typpihappo, Peroksidit

Hapettaja, Jodi

alkalit (emäkset), Rikkihiili

Happo

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kosteus

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Tietoja ei saatavilla

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Tarkistettu: 26.09.2024

Materiaali-nro: AC14.00602

Sivu 7 / 10

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön**

Tietoja ei saatavilla

**Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**

Ihosisövyttävyyssihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

lievästi ärsyttävä, mutta ei relevantti luokitteluun.

**Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Erityisvaikutukset eläinkokeissa**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Kokemuseräinen tieto**

Tietoja ei saatavilla

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Vatsa- ja suolistohäiriöt

Oksentaminen

Rytmihäiriöt

Verenkierron kollapsi

Vatsakipu

Kuume

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

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Tarkistettu: 26.09.2024

Materiaali-nro: AC14.00602

Sivu 8 / 10

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavilla

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavilla

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavilla

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tällä aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavilla

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

On vältettävä poistoa ympäristöön.

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

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Toimitettava kemiallis-fyysikaaliseen käsittelyyn viranomaismäärausten mukaisesti.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Jätetunnusten/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

UN 3077

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (sinkki)

**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

9

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

Merkinnät:

9

Luokitustunnus:

M7

Erityismääräykset:

274 335 375 601

Rajoitettu määrä (LQ):

5 kg

Vapautettu määrä:

E1

Kuljetuskategoria:

3

Vaaran tunnusnumero:

90

Tunnelirajoitus:

-

**Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

UN 3077

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIINTEÄ, N.O.S. (sinkki)

**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:**

9

**14.4 Pakkausryhmä:**

III

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Tarkistettu: 26.09.2024

Materiaali-nro: AC14.00602

Sivu 9 / 10

Merkinnät: 9  
Luokitustunnus: M7  
Erityismääräykset: 274 335 375 601  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 kg  
Vapautettu määrä: E1

## Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN 3077  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc)  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 9  
**14.4 Pakkausryhmä:** III  
Merkinnät: 9  
Erityismääräykset: 274, 335, 966, 967, 969  
Rajoitettu määrä (LQ): 5 kg  
Vapautettu määrä: E1  
EmS: F-A, S-F

## Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** UN 3077  
**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc)  
**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 9  
**14.4 Pakkausryhmä:** III  
Merkinnät: 9  
Erityismääräykset: A97 A158 A179 A197  
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): 30 kg G  
Passenger LQ: Y956  
Vapautettu määrä: E1  
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 956  
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 400 kg  
Pakkausohjeet (rahtikone): 956  
Maksimimäärä (rahtikone): 400 kg

## 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Kyllä  
Vaaranaiheuttaja: zinc

## 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

## 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

## EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 75

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III):

E1 Vaarallisuus vesiympäristölle

## Kansalliset määräykset

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

## Zink, Granulat zur Analyse, ACS, Reag. Ph. Eur.

Tarkistettu: 26.09.2024

Materiaali-nro: AC14.00602

Sivu 10 / 10

Työskentelyrajoitukset:

Ottettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D):

2 - vesivaarallinen

## KOHTA 16: Muut tiedot

## Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 7,9,11,12,13.

## Lyhenteet ja akronyymit

Aquatic Acute 1: Vesiympäristölle vaarallinen, välittömän vaarallisuuden vaarakategoria: välitön 1

Aquatic Chronic 1: Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikaisen vaarallisuuden kategoriat: krooninen 1

## H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Muut tiedot

Varmista, että käyttäjillä on asianmukaiset tiedot, ohjeet ja koulutus.

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin. Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.