

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.03.2014

Versionumero 3

Tarkistus: 18.03.2014

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** impralit ACQ 2200
- **Artikkelinumero:** W790301FR
- **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Puunsuoja-aine
- **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
RÜTGERS Organics GmbH
Oppauer Straße 43
D-68305 Mannheim
Tel.: **49-621-7654-247
Fax : **49-621-7654-456
e-mail: SDB.rog@ruetgers-organics.de
- **Tietoja antaa:** siehe: Kapitel 16 (Ansprechpartner)
- **Hätäpuhelinnumero:**
siehe: Hersteller/Lieferant
Bürozeiten: 09:00 bis 16:00
oder nächste Giftinformationszentrale
z.B. Berlin

2 Vaaran yksilöinti

- **Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS05 syöpyminen

Skin Corr. 1B

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.



GHS09 ympäristö

Aquatic Acute 1

H400

Erittäin myrkyllistä vesielioille.

Aquatic Chronic 1

H410

Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.



GHS07

Acute Tox. 4

H302

Haitallista nieltynä.

Acute Tox. 4

H332

Haitallista hengitettynä.

STOT SE 3

H335-H336

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



C; Syövyttävä

R34:

Syövyttävää.



Xn; Haitallinen

R20/21/22:

Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.



Xi; Ärsyttävä

R37:

Ärsyttää hengityselimiä.

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.03.2014

Versionumero 3

Tarkistus: 18.03.2014

Kauppanimike: impralit ACQ 2200

(jatkuu sivulla 1)



N; Ympäristölle vaarallinen

R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

• **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.

• **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

• **Merkinnät**

• **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

• **Varoitusmerkit** GHS05, GHS07, GHS09

• **Huomiosana** Vaara

• **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

2-Aminoetanoli

copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide(1:1)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides

natriumnitriitti

• **Vaaralausekkeet**

H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H335-H336 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

• **Turvalausekkeet**

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

• **Muut vaarat**

• **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

• **PBT:** Ei voida käyttää.

• **vPvB:** Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

• **Kemialliset ominaisuudet: Seokset**

• **Selostus:** Seos: koostuu seuraavista aineista.

• **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 141-43-5

EINECS: 205-483-3

Indeksinumero: 603-030-00-8

2-Aminoetanoli

C R34; Xn R20/21/22

Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332

25-50%

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.03.2014

Versionumero 3

Tarkistus: 18.03.2014

Kauppanimike: impralit ACQ 2200

(jatkuu sivulla 2)

CAS: 12069-69-1 EINECS: 235-113-6	copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide(1:1)  Xn R20/22;  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-25%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Indeksinumero: 005-007-00-2	Boorihappo  T Repr. Cat. 2 R60-61  Repr. 1B, H360FD	< 5%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2 Indeksinumero: 612-140-00-5	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides  C R34;  Xn R21/22;  N R50  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	< 5%
CAS: 7632-00-0 EINECS: 231-555-9 Indeksinumero: 007-010-00-4	natriumnitriitti  T R25;  O R8;  N R50  Ox. Sol. 3, H272;  Acute Tox. 3, H301;  Aquatic Acute 1, H400	< 0,5%

• SVHC

10043-35-3 Boorihappo

• Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet

• Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**• Yleisohjeet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

• hengitettävä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydettyä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

• ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.**• aineen päästyä silmiin:**

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.

• nieltävä:

Saatettava lääkärin hoitoon.

Juotava runsaasti vettä ja huolehdyttävä raittiin ilman saannista. Käännettävä välittömästi lääkärin puoleen.

• Ohjeita lääkärille:**• Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

• Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

• Sammutusaineet**• Sopivat sammutusaineet**CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.**• Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.03.2014

Versionumero 3

Tarkistus: 18.03.2014

Kauppanimike: impralit ACQ 2200

(jatkuu sivulla 3)

- **Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
- **Erikoinen suojavaarustus:** Käytettävä hengityssuojainta.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytettävä suojavaarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**
Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
Ohennettava runsaalla vedellä.
- **Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Käytettävä neutralointiaineita.
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
- **Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavaarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Precaution against electrostatic charging.
- **Palo- ja räjähdysvaaraohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin** Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
- **Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Valvontaa koskevat muuttujat**
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
Tarpeeton

141-43-5 2-Aminoetanoli (25-50%)

HTP	Lyhytaikaisarvo: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm
	Pitkäaikaisarvo: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm
	iho

- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Altistumisen ehkäiseminen**
- **Henkilökohtainen suojavaarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.03.2014

Versionumero 3

Tarkistus: 18.03.2014

Kauppanimike: impralit ACQ 2200

(jatkuu sivulla 4)

- **Hengityssuoja: I**

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

- **Käsisuojaus: I**

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteelle / kemikaalisekoitteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

- **Käsinemateriaali**

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

- **Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

- **Silmäsuojus: I** Tiiviit suojalasit.

- **Kehosuojaus:** Työsuojavaatetus.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- **Yleiset ohjeet**

- **Olomuoto:**

Muoto: I

nestemäinen

Väri: I

tumman sininen

- **Haju: I**

ammoniakkimainen

- **Hajukynnys:**

Ei määrätty.

- **pH-arvo 20 °C lämpötilassa:**

10,5

- **Tilanmuutos**

Sulamispiste/sulamisalue:

ei määrätty

Kiehumispiste/kiehumisalue:

ei määrätty

- **Leimahduspiste:**

ei voida käyttää

- **Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen):**

Ei voida käyttää.

- **Syttymislämpötila:**

410 °C

- **Hajaantumislämpötila:**

Ei määrätty.

- **Itsesyttyvyys:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

- **Räjähdysvaara:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

- **Räjähdysrajat:**

alempi:

Ei määrätty.

ylempi:

Ei määrätty.

- **Höyrypaine 20 °C lämpötilassa:**

23 hPa

- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:**

1,5096 g/cm³

- **Suhteellinen tiheys**

Ei määrätty.

- **Höyryn tiheys**

Ei määrätty.

- **Höyrystymisnopeus**

Ei määrätty.

- **Liukenevuus/sekoittuvuus**

veteen:

täydellisesti sekoittuva

- **Jakaantumiskerroin (-oktanol/vesi):** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 6)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.03.2014

Versionumero 3

Tarkistus: 18.03.2014

Kauppanimike: impralit ACQ 2200

(jatkuu sivulla 5)

- | | |
|--------------------------------|--|
| • Viskositeetti: | |
| dynaaminen: | Ei määritetty. |
| kinemaattinen: | Ei määritetty. |
| • Liuteainepitoisuus: | |
| Orgaaniset liuteaineet: | 32,6 % |
| Vesi: | 40,4 % |
| Kiinneainepitoisuus: | 26,9 % |
| • Muut tiedot | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Reaktiivisuus**
- **Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.
- **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Akuutti myrkyllisyys:**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

141-43-5 2-Aminoetanoli

Oraali	LD50	1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus (eur. Kaninchen)) 700 mg/kg (Mus musculus (Maus)) 1720 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Dermaali	LD50	1000-2500 mg/kg (Oryctolagus cuniculus (eur. Kaninchen))

12069-69-1 copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide(1:1)

Oraali	LD50	159 mg/kg (Oryctolagus cuniculus (eur. Kaninchen)) 1350 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Inhaloituna	LC50/4 h	1,2 mg/l (Rattus norvegicus (Ratte))

68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides

Oraali	LD50	600 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))
Dermaali	LD50	1560 mg/kg (Rattus norvegicus (Ratte))

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **iholla:** Syövyttävä vaikutus ihoon ja limakalvoihin.
- **silmiin:** Voimakas syövyttävä vaikutus.
- **Herkistymistä:** Tiedossa ei ole stabiloivaa vaikutusta.
- **Toksikologisia lisätietoja:**
Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:
Haitallinen
Syövyttävä
Ärsyttävä
Aineen nieleminen syövyttää voimakkaasti suuta ja nielua; lisäksi se voi haavoittaa ruokatorvea ja vatsaa.

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.03.2014

Versionumero 3

Tarkistus: 18.03.2014

Kauppanimike: impralit ACQ 2200

Höyryt ärsyttävät silmiä, ihoa ja hengitysteitä.

(jatkuu sivulla 6)

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

141-43-5 2-Aminoetanoli

EC10	143 mg/l (Bacteria)
EC50 (72h)	22 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50(48 h)	65 mg/l (Daphnia magna)
LC50(96 h)	224-225 mg/l (Leuciscus idus)
	170 mg/l (Carassius auratus (Goldfisch))
	> 100 mg/l (Fish)
NOEC	0,75-0,97 mg/l (Algea)

12069-69-1 copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide(1:1)

EC50 (72h)	0,043 mg/l (Algea)
EC50(3h)	>1000 mg/l (Bacteria)
EC50(48 h)	0,042 mg/l (Daphnia magna)
LC50(96 h)	> 100 mg/l (Fish)

68424-85-1 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides

EC50 (72h)	0,049 mg/l (Selenastrum capricornutum)
IC50	7,75 mg/l (Bacteria)
LC50(48 h)	0,0058 mg/l (Daphnia magna)
LC50(96 h)	0,93 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,515 mg/l (Fish)
NOEC	21 d, 0,0042 mg/l (Daphnia magna)
	34 d, 0,032 mg/l (Carassius auratus (Goldfisch))

- **Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Käyttötyminen eri ympäristöolosuhteissa:**

- **Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **Huomautus:** Erittäin myrkyllinen kaloille

- **Ekologisia lisätietoja:**

- **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 3 (Oma luokitus): voimakkaasti vesistöä vaarantava.
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön; myöskin pieninä määrinä.
Ei saa päästää ohentamatta tai neutraloimatta viemäriin eikä vedenottoaltaaseen.
Juomavesi vaaraantuu jo pieninten määrrien päästessä maaperään.
Vesistöihin päästyään myrkyllistä kaloille ja planktonille.
erittäin myrkyllinen vesieläölle

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

- **PBT:** Ei voida käyttää.

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

- **Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.03.2014

Versionumero 3

Tarkistus: 18.03.2014

Kauppanimike: impralit ACQ 2200

(jatkuu sivulla 7)

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suosittelava puhdistusaine:** Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

14 Kuljetustiedot

• **IMDG, IATA**

UN1760

• **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
 • **ADR**

1760 SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S.
 (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides, ETANOLIAMIINI), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN

• **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides, ETHANOLAMINE), MARINE POLLUTANT

• **IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides, ETHANOLAMINE)

• **Kuljetuksen vaaraluokka**• **ADR**

• **luokka**
 • **Lipuke**

8 Syövyttävät aineet
 8

• **IMDG**

• **Class**
 • **Label**

8 Corrosive substances.
 8

• **IATA**

• **Class**
 • **Label**

8 Corrosive substances.
 8

• **Pakkausryhmä**
 • **ADR, IMDG, IATA**

III

• **Ympäristövaarat:**

Tuote sisältää ympäristölle vaaralliset aineet:
 copper(II) carbonate--copper(II) hydroxide(1:1),
 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides

• **Marine pollutant:**

Kyllä
 Symboli (kala ja puu)

• **Erityistä merkintää (ADR):**

Symboli (kala ja puu)

• **Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Syövyttävät aineet

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.03.2014

Versionumero 3

Tarkistus: 18.03.2014

Kauppanimike: impralit ACQ 2200

(jatkuu sivulla 8)

• EMS-numero:	F-A,S-B
• Segregation groups	Alkalis
• Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei voida käyttää.
• Kuljetus/lisätietoja:	
• ADR	
• Rajoitetut määrät (LQ)	5L
• Kuljetuskategoria	3
• Tunnelirajoituskoodi:	E
• UN "Model Regulation":	UN1760, SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, chlorides, ETANOLIAMIINI), YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN, 8, III

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

• **Kansalliset määräykset:**

• **Erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan**

10043-35-3 Boorihappo

• **Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Käyttäjän vastuuseen kuuluu vakuuttua siitä, että turvallisuustietojen erittelylehden tiedot vastaavat hänen käyttötarkoitustaan ja että ne ovat täydellisiä.

• **Asiaankuuluvat lausekkeet**

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

H301 Myrkyllistä nieltynä.

H302 Haitallista nieltynä.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.

R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R25 Myrkyllistä nieltynä.

R34 Syövyttävää.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R60 Voi heikentää hedelmällisyyttä.

R61 Vaarallista sikiölle.

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

• **Näyttelyalue ohjelehti:** Abteilung Produktsicherheit, Mannheim

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 18.03.2014

Versionumero 3

Tarkistus: 18.03.2014

Kauppanimike: impralit ACQ 2200

(jatkuu sivulla 9)

• Yhteydenottohenkilö:**• Lyhenteet ja lyhytnimet:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

• * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta

FI