



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS

SUOMEN SIVULIIKE

Asetuksen (EU) nro 453/2010 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: AMBERLITE™ IRA900 Cl Ion Exchange Resin

Muutettu viimeksi: 2015/03/10

Versio: 2.0

Päiväys: 2015/10/29

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS SUOMEN SIVULIIKE rohkaisee ja olettaa koko käyttöturvallisuustiedotteen lukemisen ja ymmärryksen, sillä koko tiedote sisältää tärkeää tietoa. Oletamme että noudatatte tiedotteessa esitettyjä varotoimenpiteitä ellei käyttö vaadi muita välttämättömiä menetelmiä tai toimenpiteitä.

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: AMBERLITE™ IRA900 Cl Ion Exchange Resin

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

Tunnistetut käyttötavat: Ioninvaihto- tai/ja adsorptioprosessi

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

YRITYKSEN TUNNISTE

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS

SUOMEN SIVULIIKE

A Subsidiary of The Dow Chemical Company

c/o DOW SUOMI OY

P.O.Box 117

00101 HELSINKI

FINLAND

Asiakkaan informaationumero:

(31) 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO

24 tunnin kontakti hätätilanteissa: +358 5210 6210

Paikallinen kontakti hätätapauksissa: +358 5210 6210

Myrkytystietokeskus (Helsinki, HYKS): +358 9 471 977

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen luokitus:

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus:

Ei ole vaarallinen aine tai seos EU direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan.

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan:

Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonne: Kvarternaarinen ammoniakki divinylibentseeni /styreeni kopolymeeri

3.2 Seokset

Tuote on seos.

Tämä tuote ei sisällä säädöksessä (EY) nro 453/2010 esille tuotuna tai suurempina pitoisuuksina mitään ainetta, joka aiheuttaisi vaaraa terveydelle tai ympäristölle, eikä mitään ainetta, jolle on olemassa olevat yhteisön työpaikan altistumisrajat.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus: Pestävä saippualla ja vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Ensiaputoimenpiteiden kohdalta (yllä) löytyvien tietojen ja tarvittavaa välitöntä ja erikoishoitoa koskevien huomautusten (alla) lisäksi kaikkia mahdollisia tärkeitä lisäoireita ja -vaikutuksia kuvataan kappaleessa 11: Tietoa myrkyllisyydestä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille: Altistumisen hoito on suunnattava oireiden ja potilaan kliinisen tilan seuraamiseen.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Käytä seuraavia palon sammutukseen: Vesisuihku Hiilidioksidi (CO₂)
Vaahto Jauhe

Soveltumattomat sammutusaineet: tietoja ei ole käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet: tietoja ei ole käytettävissä

Epätavalliset palo- ja räjähdysvaarat: Tulelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusmenettelyt: Pysytele tuulen yläpuolella. Vältä savun hengittämistä.

Eriyiset palomiesten suojarusteet: Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa: Tämän tuotteen vuotoja käsitellessä tulee käyttää sopivaa suojarustusta. Lisätietoja saadaksesi katso osaa ENNALTAEHKÄISEVÄT SUOJATOIMENPITEET. Altistuksen tapahduttua esim. puhdistustöissä, katso osaa ENSIAPU lisätietoja saadaksesi.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä tuotteen pääsy maaperään, ojiin, vesistöihin ja/ tai pohjaveteen. Katso kohta 12, Tiedot Kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet: Pidä katsojat poissa. Lattia voi olla liukas; varo kaatumista. Kerää vuotanut aine sopiviin säiliöihin uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin: Mahdolliset viittaukset muihin osioihin on annettu edellisissä alaosioissa.

KOHTA 7. KÄSITELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: HUOM: Toimituksessa tuote koostuu raemuotoinen ioninvaihtoharts, mikä saattaa ärsyttää silmiä. Murskattu fraktio tästä hartsista on käsiteltävä voimakkaasti silmiä ärsyttävänä ja altistus rajoitettava kohdepoistolla mihin pöy kerääntyä tai sopivalla henkilökohtaisella suojarustuksella koostuvana hengityssuojaimesta pöy/sumua vastaan sekä suojalaseista. Vältä toistuvia jäätymis- ja sulamisjaksoja; rakeet voivat murtua. Jos tuote on jäänyt, sulata huoneenlämmössä. Oikein suunnitellut välineet ovat oleellisen tärkeitä nopean paineen nousun ja mahdollisen räjähdyksen estämiseen näiden hartsien käytössä yhdessä voimakkaiden hapettimien, kuten typpihapon, kanssa. Konsultoi alan asiantuntijaa ennen käsittelyä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet: Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

7.3 Eriyinen loppukäyttö: Katso lisätietoja tuotteen teknisestä.

Muut tiedot: VAROITUS: Älä pakkaa säiliötä ylitäyteen kuivalla hartsilla. Kuivat partikkelit laajentuvat kostuessaan, ja tämä laajentuminen saattaa aiheuttaa lasisäiliön hajaantumisen.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

HTP-arvot on listattu alhalla, jos niitä on määritelty.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ehkäisytoimenpiteet: Tuuletus ei ole välttämätöntä normaaleissa työskentelyolosuhteissa.

Suojautumisohjeita: Tilat, joissa säilytetään tai käytetään tätä ainetta, tulisi varustaa silmäsuihkulla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus: Suojalasit

Ihonsuojaus

Käsiensuojaus: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus: Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Katso KOHTA 7: Käsittely ja varastointi ja KAPPALE 13: Huomioon otettavaa liiallisen ympäristöaltistuksen estämiseksi käytön ja jätteiden hävittämisen aikana.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Fysikaalinen olomuoto	Rakeita
Väri	ruskeankellertävä
Haju	tietoja ei ole käytettävissä
Hajun Kynnyсарvo	tietoja ei ole käytettävissä
pH	7,0 - 9,0 Vesisuspensio
Sulamispiste/sulamisalue	tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste (760 mmHg)	100,00 °C Vesi
Leimahduspiste	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus (Butyyliasettaatti =1)	<1,00
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyssraja, alempi	Ei soveltuva
Räjähdyssraja, ylempi	Ei soveltuva
Höyrynpaine	tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryn tiheys (ilma = 1)	<1,0000
Suhteellinen tiheys (vesi = 1)	1,0500 - 1,1500
Vesiliukoisuus	Ei soveltuva
Jakautumiskerroin: n- oktanol/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	500,00 °C
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Dynaaminen viskositeetti	Ei määritettävissä
Kinemaattinen viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä

Räjätävyyys tietoja ei ole käytettävissä

Hapettavuus tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Molekyylipaino tietoja ei ole käytettävissä

Haihtuvuusprosentti 55,00 - 65,00 %

Fysikaaliset ja kemialliset tiedot osassa 9 ovattypillisiä arvoja tälle tuotteelle, joita ei pidä lukea tuotespesifikaatioina.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: tietoja ei ole käytettävissä

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Stabiili normaali olosuhteissa.
Tuote ei polymerisoidu.

10.4 Vältettävät olosuhteet: tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Vältä kosketusta seuraaviin: Voimakkaat hapettimet
Typpihappo

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Lämpöhajaantumisessa voi muodostua seuraavia yhdisteitä:
monomeerihöyryt

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Mahdolliset tiedossa olevat myrkyllisyystiedot tästä tuotteesta tai sen komponenteista luetellaan tässä osassa.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys suun kautta

LD50, Rotta, > 5 000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50, Kani, > 5 000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Herkistyminen

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Yksityskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (yksittäisaltistuminen).

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Yksityskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (toistuva altistuminen).

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Teratogeenisuus

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Mutageenisuus

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Sisäänhengitysvaara.

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Lisätietoja

Tietoja tästä tuotteesta ei ole saatavissa. Annetut tiedot perustuvat koostumukseltaan samankaltaisille materiaaleille.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Mahdolliset tiedossa olevat ympäristötiedot tästä tuotteesta tai sen komponenteista luetellaan tässä osassa.

Yleiset tiedot

Rajoitettuja vaikutuksia odotetaan ympäristölle altistumisesta suurille liukenemattomille (300 - 1200 mikronia halkaisija) plastiikkarakeille.

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Voidaan viedä kaatopaikalle tai polttaa, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

Lopullinen määräytös oikeaan Euroopan jäteluokkaan (EWC) ja sen mukaan oikean jätetunnuksen määräytös, on riippuvainen tuotteen käyttöalueesta. Otettava yhteys jätteidenkäsittely-yrityksiin.

Likaantunut pakkaus: Tyhjät säiliöt on toimitettava paikalliselle kierrätysyritykselle. Toimi voimassaolevien määräysten mukaan.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Luokittelu MAANTIE- ja RAUTATIEkuljetuksia (ADR/RID) varten:

14.1	YK-numero	Ei käytettävissä
14.2	Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädetty
14.3	Luokka	Ei käytettävissä
14.4	Pakkausryhmä	Ei käytettävissä
14.5	Ympäristövaarat	Ei pidetä ympäristölle vaarallisena, käytettävissä oleviin tietoihin perustettuna.
14.6	Erietyiset varotoimet käyttäjälle	Tietoja ei ole käytettävissä.

Kuljetusluokitus MERIkuljetukseen (IMO-IMDG):

14.1	YK-numero	Ei käytettävissä
14.2	Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Not regulated for transport
14.3	Luokka	Ei käytettävissä
14.4	Pakkausryhmä	Ei käytettävissä
14.5	Ympäristövaarat	Ei pidetä meriä saastuttavana, perustuen käytettävissä oleviin tietoihin.
14.6	Erietyiset varotoimet	Tietoja ei ole käytettävissä.

käyttäjälle

- 14.7 Bulkkikuljetus MARPOL 73778 -yleissopimuksen liitteen I tai II ja IBC- tai IGC-koodin mukaisesti.** Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Kuljetusluokitus LENTOKuljetukseen (IATA/ICAO):

- 14.1 YK-numero** Ei käytettävissä
- 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi** Not regulated for transport
- 14.3 Luokka** Ei käytettävissä
- 14.4 Pakkausryhmä** Ei käytettävissä
- 14.5 Ympäristövaarat** Ei käytettävissä
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Tietoja ei ole käytettävissä.

Näitä tietojen tarkoitus ei ole antaa kaikille sääntelyyn tai toiminnallisiin vaatimuksia/ liittyviä tietoja tuotteeseen. Kuljetusluokitukset voivat vaihdella säiliön tilavuudesta riippuen, ja voivat olla eritellä riippuen paikallisista ja maillisista määräyksistä Lisää kuljetusjärjestelmätietoka voidaan saada myynnin tai asiakaspalvelun edustajalta. Kuljetusorganisaatio on vastuullinen noudattamisesta kaikkia tuotteen kuljettamiseen kuuluvista säännöistä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)**

Tämä tuote sisältää vain aineosia, jotka on joko esirekisteröity, rekisteröity, vapautettu rekisteröinnistä, katsotaan rekisteröidyiksi tai joita ei tarvitse rekisteröidä asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) mukaisesti. Edellä mainittujen REACH tietojen status on annettu hyvässä uskossa ja pidetään oikeina edellä ilmaistuna. Emme anna takuita, nimenomaisia tai oletettuja. On ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa hänen ymmärryksen tuotteen oikeasta statuksesta.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaiset luokitus ja menetelmät, joita on käytetty seosten luokituksen johtamisessa

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi EY:n kriteerien mukaan.

Päivitetty

Tunnusnumero: 101080756 / 3114 / Päiväys: 2015/03/10 / Versio: 2.0

Viimeisimmät päivitykset on merkitty lihavoituna, kaksoisviivana tiedotteen vasemmassa marginaalissa.

tietolähteet ja viitteet

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ovat laatineet yhtiön Product Regulatory Services- ja Hazard Communicationsosastot tiedoista, jotka on toimitettu yhtiömme sisäisten referenssien kautta.

ROHM AND HAAS EUROPE TRADING APS SUOMEN SIVULIIKE kehottaa jokaista asiakasta tai käyttöturvallisuustiedotteen vastaanottajaa lukemaan tiedotetta huolellisesti ja konsultoimaan asianmukaista asiantuntijaa tarvittaessa tai tarkoituksenmukaisessa tilanteessa jotta tiedostetaan ja ymmärretään käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot ja tuotteeseen liittyvät vaarat. Lainsäädäntövaatimukset voivat vaihdella eri alueilla. Siksi on ostajan/käyttäjän vastuulla varmistaa että yrityksen toiminta on kansallisen ja paikallisen lainsäädännön mukaista. Tiedotteessa esitetty tieto koskee vain tuotetta toimitusmuodossa. Ostajan/käyttäjän velvollisuutena on selvittää tarvittavat olosuhteet tuotteen turvallista käyttöä varten, koska tuotteen käyttöolosuhteet eivät ole valmistajan hallinnassa. Tietolähteiden, kuten valmistajan erityiset käyttöturvallisuustiedotteet käyttöturvallisuustiedotteista, jotka ovat peräisin muista kuin omista lähteistämme. Mikäli olette saaneet käyttöturvallisuustiedotteen muista lähteistä tai mikäli ette ole varmoja siitä että teillä on käyttöturvallisuustiedotteen voimassa oleva versio, ottakaa yhteyttä meihin saadaksenne viimeisimmän voimassa olevan version.