



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DOW EUROPE GMBH

Asetuksen (EU) nro 453/2010 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Kauppanimi: AMBERLITE™ MB20 Ion Exchange Resin

Muutettu viimeksi: 2015/05/26

Versio: 3.0

Päiväys: 2017/01/26

DOW EUROPE GMBH 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™ MB20 Ion Exchange Resin

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

Tunnistetut käyttötavat: Ioninvaihto- tai/ja adsorptioprosessi

1.2.2 Toimialakoodi (553/2008): 36

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi: 1

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

YRITYKSEN TUNNISTE

DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Asiakkaan informaationumero:

(31) 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 HÄTÄPUHELINNUMERO

24 tunnin kontakti hätätilanteissa: 00 41 447 28 2820

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:

Vakava silmävaurio - Luokka 1 - H318

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

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

Ärsyttävä - Xi - R41

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana: VAARA

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

P280 Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.
 P305 + P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 + P338 +
 P310

Sisältää Styreeni, Divinyylibentseeni ja Etyylistyreenikopolymmeri, Sulfonoitu, vetymuoto; Bentseeni, dietenyli-, polymeeri etenyylibentseenin ja ethenyylitetyylibentseenin kanssa, kloorimetyloitu, trimetyyliamiini-kvateroitu, hydroksidi

2.3 Muut vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen luonne: Kvarternaarinen ammoniakki divinyylibentseeni /styreeni kopolymeeri, Sulfonoitu divinyylibentseeni/styreeni kopolymeeri.

3.2 Seokset

Tuote on seos.

CASRN / EY-Nro. / INDEX-Nro.	REACH-rekisteröintinumero	Pitoisuus	Komponentti	Luokitus: ASETUS (EY) N:o 1272/2008
CASRN 69011-20-7 EY-Nro. Polymer INDEX-Nro. -	-	>= 20,0 - < 25,0 %	Styreeni, Divinyylibentseeni ja Etyylistyreenikopoly- mmeri, Sulfonoitu, vetymuoto	Eye Dam. - 1 - H318

CASRN 69011-18-3 EY-Nro. polimeeri INDEX-Nro. -	-	>= 20,0 - < 25,0 %	Bentseeni, dietenylyli-, polymeeri etenyylibentseenin jaethenylylietyyliben tseenin kanssa, kloorimetyloitu, trime tyyliamiini- kvaternoitu, hydroksidi	Eye Dam. - 1 - H318
---	---	--------------------	--	---------------------

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

CASRN / EY-Nro. / INDEX-Nro.	Pitoisuus	Komponentti	Luokitus: 67/548/ETY
-------------------------------------	------------------	--------------------	---------------------------------

CASRN 69011-20-7 EY-Nro. Polymer INDEX-Nro. -	>= 20,0 - < 25,0 %	Styreeni, Divinylylibentseeni ja Etyylistyreenikopolym meri, Sulfonoitu, vetymuoto	Xi - R41
CASRN 69011-18-3 EY-Nro. polimeeri INDEX-Nro. -	>= 20,0 - < 25,0 %	Bentseeni, dietenylyli-, polymeeri etenyylibentseenin jaethenylylietyylibentse enin kanssa, kloorimetyloitu, trimety yliamiini-kvaternoitu, hydroksidi	Xi - R41

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

Roiskeet silmiin: Huuhtele silmää heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmää avoinna. Välittömästi lääkäriin.

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

Tietoa lääkärille: Hoito pitäisi kohdistaa absorptioon ehkämiseen, mahdollisten oireiden huoltoon sekä tukevaan terapiaan.

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: Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla. Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista. Pöly voi riittävinä pitoisuuksina muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutusmenettelyt: Pysyttele tuulen yläpuolella. Vältä savun hengittämistä.

Erityiset palomiesten suojarusteet: Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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 varoitimet: HUOMIO: ESTÄ TUOTTEEN (TOIMITUSMUODOSA) VUODON PÄÄSY KUNNALLISIIN VIEMÄREIHIN TAI VESISTÖÖN. VÄLTÄ PÄÄSTÄMÄSTÄ PUHDISTUSVETTÄ SUORAAN VESISTÖÖN. 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: Vältä toistuvia jäätymis- ja sulamisjaksoja; rakeet voivat murtua. Jos tuote on jäänyt, sulata huoneenlämmössä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Silmiä syövyttävä Katso osaa ENNALTAEHKÄISEVÄT SUOJATOIMENPITEET ennen käsittelyä. Oikein suunnitellut välineet ovat oleellisen tärkeitä nopean paineen nousun ja mahdollisen räjähdysen 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 Erityinen 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 muuttujat

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

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset ehkäisytöimenpiteet: Tuuletus ei ole välttämätöntä normaaleissa työskentelyolosuhteissa.

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

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

Silmien tai kasvojen suojaus: On käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja. Käytetyn silmäsuojuksen tulee olla yhteensopiva käytetyn hengityksensuojaimen kanssa.

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	Kullanruskea tai ruskea
Haju	Amiinin haju
Hajun Kynnysarvo	tietoja ei ole käytettävissä
pH	5,0 - 9,0 Vesisuspensio
Sulamispiste/sulamisalue	tietoja ei ole käytettävissä
Jäätymispiste	tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste (760 mmHg)	100,00 °C Vesi
Leimahduspiste	tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus (Butyyliasettaatti =1)	tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	Ei soveltuva

Räjähdyksäraja, ylempi	Ei soveltuva
Höyrynpaine	22 hPa:ssä 20 °C
Suhteellinen höyryn tiheys (ilma = 1)	<1,0000
Suhteellinen tiheys (vesi = 1)	1,0800 - 1,2000
Vesiliukoisuus	lähes liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	500,00 °C arvioitu
Hajoamislämpötila	tietoja ei ole käytettävissä
Kinemaattinen viskositeetti	tietoja ei ole käytettävissä
Räjähätvyys	tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	tietoja ei ole käytettävissä
9.2 Muut tiedot	
Molekyylipaino	tietoja ei ole käytettävissä
Haihtuvuusprosentti	59,00 - 64,00 %
Hiukkaskoko	0,300 - 1,200 mm

Fysikaaliset ja kemialliset tiedot osassa 9 ovat tyypillisiä 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: Lämpöhajaantumisen voi muodostua seuraavia yhdisteitä: monomeerihöyryt

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot sisältyvät tähän kappaleeseen, kun sellaista tietoa on saatavilla.

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Välitön myrkyllisyys
Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Tuotteen testitietoja ei ole saatavissa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakavan silmävaurion vaara.

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.

Laboratoriotutkimukset näyttivät nousevan pH-arvoon minuutin sisällä kun vahva happokationi vetymuodossa (SACH) ja vahva emäksinen anioni hydroksyyli muodossa (SBA OH) sekoitettuja filteriharpiksia altistettiin 1 prosenttiselle NaCl-liuokselle. Tämä pH efekti johtaa todennäköisesti voimakkaaseen silmänärsytykseen, mikäli tuotteelle altistutetaan toimitusmuodossa.

TOKSIKOLOGIAAN VAIKUTTAVAT AINEOSAT:

Styreeni, Divinyylibentseeni ja Etyylityreenikopolymeeri, Sulfonoitu, vetymuoto

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Tyypillistä tälle materiaaliryhmälle: LD50, Rotta, > 5 000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50-arvoa ihon kautta ei ole määritetty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä.

Herkistyminen

Ihon herkistys:

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Hengitysteiden herkistymiselle:

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Yksityskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (yksittäisaltistuminen).

Käytettävissä olevien tietojen arviointi viittaavat siihen, että tämä aine ei ole STOT-SE myrkyllinen.

Yksityskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (toistuva altistuminen).

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Teratogeenisuus

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Mutageenisuus

Päinvastainen mutaatiotesti bakteeriaa käyttäen: Ei mutageeninen ilman metabolismista aktivointia sekä tämän kanssa

Sisäänhengitysvaara.

Perustuu fysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

Bentseeni, dietenyli-, polymeeri etenylibentseenin ja etenylietylibentseenin kanssa, kloorimetyloitu, trimetyyliamiini-kvaternoitu, hydroksidi**Välitön myrkyllisyys suun kautta**

Samankaltaiselle aineelle LD50, Rotta, naaras, > 2 000 mg/kg Kuollintapauksia ei ole ilmennyt tällä pitoisuudella.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

LD50-arvoa ihon kautta ei ole määritetty.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

LC50-arvoa ei ole määritetty.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Lyhyt ihokosketus ei aiheuta olennaista ärsytystä.

Herkistyminen

Ihon herkistys:

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Hengitysteiden herkistymiselle:

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Yksityiskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (yksittäisaltistuminen).

Käytettävissä olevat tiedot eivät riitä määrittämään yksityistä altistumista määritylle tavoitteelle koskien elinkohtaista myrkyllisyyttä.

Yksityiskohtainen systeemimyrkyllisyys tavoite-elineille (toistuva altistuminen).

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Teratogeenisuus

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Mutageenisuus

Tätä tuotetta ei katsottu mutageeniseksi Ames bakteeri-tutkimuksessa.

Sisäänhengitysvaara.

Perustuu fyysikaalisiin ominaisuuksiin, ei odoteta olevan aspiraatiovaarallinen.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristövaikutuksiin liittyvät tiedot sisältyvät tähän kappaleeseen, kun sellaista tietoa on saatavilla.

Yleiset tiedot

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

12.1 Myrkyllisyys**Styreeni, Divinylibentseeni ja Etyylistyreenikopolymeeri, Sulfonoitu, vetymuoto****Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Ei oleteta olevan välittömästi myrkyllinen, mutta materiaalia pelletti- tai helmimuodossa saattaa mekaanisesti aiheuttaa haittavaikutuksia, vesilintujen tai vesieliöitten nautittavana.

Bentseeni, dietenyli-, polymeeri etenylibentseenin jaethenylietylibentseenin kanssa, kloorimetyloitu, trimetyyliamiini-kvaternoitu, hydroksidi**Akuuttinen myrkyllisyys kaloille.**

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Styreeni, Divinyylibentseeni ja Etyylistyreenikopolymeeri, Sulfonoitu, vetymuoto

Biologinen hajoavuus: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

Bentseeni, dietenyli-, polymeeri etenyylibentseenin jaethenylietyylibentseenin kanssa, kloorimetyloitu, trimetyyliamiini-kvaternoitu, hydroksidi

Biologinen hajoavuus: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

12.3 Biokertyvyys**Styreeni, Divinyylibentseeni ja Etyylistyreenikopolymeeri, Sulfonoitu, vetymuoto**

Biokertyminen: Biologista kertymistä ei ole odotettavissa koska tuotteella on kohtalaisen suuri molekyylipaino (MP suurempi kuin 1000).

Bentseeni, dietenyli-, polymeeri etenyylibentseenin jaethenylietyylibentseenin kanssa, kloorimetyloitu, trimetyyliamiini-kvaternoitu, hydroksidi

Biokertyminen: Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Styreeni, Divinyylibentseeni ja Etyylistyreenikopolymeeri, Sulfonoitu, vetymuoto**

Maaperäisessä ympäristössä on oletettavaa että tuote jää maaperään.
Vesiympäristössä materiaali laskeutuu ja jää sedimenttiin.

Bentseeni, dietenyli-, polymeeri etenyylibentseenin jaethenylietyylibentseenin kanssa, kloorimetyloitu, trimetyyliamiini-kvaternoitu, hydroksidi

Relevanttia tietoa ei ole löydetty.

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**Styreeni, Divinyylibentseeni ja Etyylistyreenikopolymeeri, Sulfonoitu, vetymuoto**

Tämä aine ei ole Asetus (EY) 2037/2000:n liitteessä 1, otsonikerrosta heikentäviä aineita.

Bentseeni, dietenyli-, polymeeri etenyylibentseenin jaethenylietyylibentseenin kanssa, kloorimetyloitu, trimetyyliamiini-kvaternoitu, hydroksidi

Tämä aine ei ole Asetus (EY) 2037/2000:n liitteessä 1, otsonikerrosta heikentäviä aineita.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Voidaan 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	Erityiset 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	Erityiset varotoimet käyttäjälle	Tietoja ei ole käytettävissä.
14.7	Bulkki kuljetus MARPOL 7378 -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 kuljettumiseen 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., Polymeereille on annettu vapautus REACHin alaisesta rekisteröinnistä. Kaikki asianomaiset aloitusmateriaalit ja lisäaineet on joko rekisteröity ennalta, rekisteröity tai vapautettu säädöksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) alaisesta rekisteröinnistä., 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.

Sveso II -direktiivi 96/82/EY ja sen korjaukset:

Lueteltu asetuksessa: Direktiivi 96/82/EY ei koske

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei määritettävissä

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

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

Eye Dam. - 1 - H318 - Koetulosten perusteella.

Päivitetty

Tunnusnumero: 101082690 / A305 / Päiväys: 2015/05/26 / Versio: 3.0

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.

DOW EUROPE GMBH 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.