

Kohta 1: Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Aineen kaupan nimi | Alumiinisulfaatti (kiinteä) |
| Tunnistusnumero | - |
| Rekisteröintinumero | 01-2119531538-36 |
| Tuotteen rekisteröintinumero | Ei saatavilla. |
| Rinnakkaisnimet | - |
| Julkaisupäivä | 15.3.2011 |
| Versio nro | 03 |
| Tarkistuspäivä | 19.5.2014 |
| Edellisen version päivämäärä | 30.7.2013 |

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

| | |
|----------------------------|--|
| Käyttötarkoitus | Veteen liuotettavat kemialliset tuotteet |
| Käytöt joita ei suositella | Ei tiedossa. |

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

| | |
|---------------|--|
| Nimi | Aqua Nova Oy |
| Osoite | Riimukatu 4 20380 Turku FINLAND |
| Puhelinnumero | +358 20 741 2010 |
| e-mail | aquanova@aquanova.fi |
| Kotisivu | www.aquanova.fi |

| | |
|------------------------|---|
| 1.4 Häätäpuhelinnumero | Myrkytystietokeskus 09 471 977 tai 09 4711 |
|------------------------|---|

Kohta 2: Vaaran tunnistaminen**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tämä tuote on arvioitu ja/tai testattu kemiallisten sekä terveyteen ja ympäristöön liittyvien vaarojen suhteen ja luokiteltu seuraavasti.

Luokittelu direktiivin 67/548/EEC tai sen täydennyksen 1999/45/EC mukaisesti

Luokittelu Xi; R41

Luokittelu säädöksen (EC) nro 1272/2008 täydennyksen mukaisesti

| | | |
|----------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Terveysteen liittyvät vaarat | Kategoria 1 | H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | | |

Yhteenveto vaaroista

| | |
|---------------------|--|
| Fyysiset vaarat | Ei luokiteltuja fyysisiä vaaroja. |
| Terveysvaarat | Vakavan silmävaurion vaara. Työpaikalla tapahtuva altistuminen aineelle tai seokselle saattaa aiheuttaa haitallisia vaikutuksia terveydelle. |
| Ympäristövaarat | Ei luokiteltuja ympäristövaaroja. |
| Eriyiset vaarat | Lisätietoja aineen hengittämisestä aiheutuviin vaaroihin tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 11. |
| Keskeisimmät oireet | Ei tietoa saatavilla. |

2.2 Merkinnät

Aineen nimi: Alumiinisulfaatti (kiinteä)

795 Versio nro: 03 Tarkistuspäivä: 19.5.2014 Tulostuspäivä: 19.5.2014

SDS NETHERLANDS

1 / 8

Merkintä säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukaisesti

Sisältö: Alumiinisulfaatti

Tunnistusnumero -



Huomiosana Vaara

Vaaralausekkeet H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisy P280 – Käytä silmien-/kasvosuojainta.

Toimenpiteet P305 + P351 + P338 – JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti juoksevilla vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 – Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Varastointi Ei tietoa saatavilla.

Hävittäminen Ei tietoa saatavilla.

Lisätietoa merkinnästä Ei sovellettavissa.

2.3 Muut vaarat Ei tietoa saatavilla.

Kohta 3: Koostumus/tietoa ainesosista

3.1 Aine

Yleistä

| Kemiallinen nimi | % | CAS-nro / EC nro | REACH rekisteröintinumero | INDEX nro | Huom! |
|-------------------|--------------------------------|------------------|---------------------------|-----------|-------|
| Alumiinisulfaatti | 17% | 10043-01-3 | 01-2119531538-36-0049 | - | |
| | Al ₂ O ₃ | 233-135-0 | | | |
| Luokittelu: | DSD: Xi; R41 | | | | |
| | CLP: Silmävaurio 1; H318 | | | | |

CLP: säädös nro 1272/2008.

DSD: direktiivi 67/548/EEC.

#: Tälle aineelle on määritelty työpaikkakohtaiset raja-arvot

PBT: pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (persistent, bioaccumulative and toxic substance) aine.

vPvB: hyvin pysyvä ja hyvin biokertyvä (very persistent and very bioaccumulative substance) aine.

Koostumukseen liittyvää R- ja H-lausekkeiden tekstit on esitetty kohdassa 16.

Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistä Varmista että hoitohenkilökunta on tietoinen kyseisestä aineesta, ja että tarvittaviin suojatoimenpiteisiin on valmistauduttu. Ei tiedossa vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiaputoimenpiteitä.

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Hengitettynä Mikäli pölyä joutuu hengitykseen, siirrä potilas välittömästi raikkaaseen ilmaan. Hakeudu tarvittaessa lääkäriin.

Ihokontakti Huuhdo ihoa välittömästi runsaalla vedellä. Hakeudu lääkäriin, mikäli ihoärsytystä havaitaan.

Roiskeet silmiin Huuhdo silmiä välittömästi vedellä vähintään 15 min ajan. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen.

Nieltyinä Mikäli suuria määriä ainetta on nielty, on otettava yhteyttä lääkäriin. Huuhtelee suuta vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Hengitysvaikeuksien ilmetessä, varmista että hapen saanti on riittävä. Pidä potilas lämpimänä ja valvonnan alaisena. Oireet saattavat tulla viiveellä.

Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Yleistä palontorjunnasta Ei-tulenarka, aine itsessään ei pala.

| | |
|---|---|
| 5.1 Sammutusvälineet | |
| Sopivat sammutusaineet | Käytä ympärillä oleviin materiaaleihin sopivaa sammutusainetta. |
| Sopimattomat sammutusaineet | Ei tiedossa. |
| 5.2 Aineisiin tai seoksiin liittyvät erityiset vaarat | Aine itsessään ei pala. Epätavallista palamista tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu. Tulipalossa saattaa muodostua rikin oksideja. |
| 5.3 Erityiset suojoimenpiteet sammutustöissä | Käytä sammutustöissä happipulloa sekä suojavaatetusta. |
| Erityiset suojaruusteet sammutustöissä | |
| Erityiset sammutusmenetelmät | Epätavallista palamista tai räjähdysvaaraa ei ole havaittu. |

Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

| | |
|--|---|
| 6.1 Henkilökohtaiset varoimenpiteet, henkilösuojaimet ja hätätilannemenetelmät | |
| Hätätilannehenkilöihin kuulumattomat | Pidä asiaankuulumattomat loitolla. Paikallisia viranomaisia on informoitava, mikäli huomattava määrä roiskeita ei voida siivota. Pysyttele tuulen puolella. Vältä roiskuneesta materiaalista muodostuvan pölyn hengittämistä. Käytä hengityssuojainta, mikäli muodostuvan pölyn määrä ylittää sallitun raja-arvon. |
| Hätätilannehenkilöt | Ei saatavilla. |
| 6.2 Ympäristöä koskevat varoimenpiteet | Ei erityisiä ympäristöä koskevia toimenpiteitä. |
| 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat välineet | Estettävä aineen kulkeutuminen ympäristöön. Estä aineen kellareihin sekä patoalueille. Mikäli saastuneen alueen puhdistaminen on tarpeen, käytä sellaista pölyä sitovaa materiaalia, joka ei reagoi aineen kanssa. Pyyhi tai imuroi roiskeet ja siirrä ne hävitettäväksi soveltuvaan astiaan. Kerää pöly HEPA-suodattimella varustetulla pölynimurilla. Vältä pölyn muodostumista siivouksen aikana. Pese saastunut alue perusteellisesti vedellä roiskeiden poistamisen jälkeen. Materiaali sekä sitä sisältävä astia on hävitettävä vaarallisesta jätteestä annettujen ohjeiden mukaisesti. Jätteiden hävittämisestä on tietoa kohdassa 13. |
| 6.4 Viittaukset muihin kohtiin | Ei saatavilla. |

Kohta 7: Käsittely ja varastointi

| | |
|--|---|
| 7.1 Varoimenpiteet | Vältä pölyn muodostumista. Pidä ilmassa leijuvan pölyn määrä mahdollisimman pienenä. Varmista riittävä tuuletus paikkoihin, joissa pölyä muodostuu. Vältä pölyn hengittämistä. Tuuletuksen ollessa riittämätön käytä sopivaa hengityssuojainta. Estä aineen pääsy silmiin. Vältä aineen kosketusta ihon ja silmien kanssa. Vältä pitkäaikaista altistusta. Peseydy perusteellisesti käytön jälkeen. Pidä työskentelytilat hyvässä järjestyksessä. |
| 7.2 Varastointiolosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet | Varmista ettei tuotteeseen pääse kertymään pölyä. Varastoi tuote hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä varasto kunnolla kiinni. Estä lasten pääsy varastoon. |
| 7.3 Erityinen loppukäyttö | Tämän aineen käyttötarkoitukset on esitetty kohdassa 1. |

Kohta 8; Altistumisen ehkäisy ja henkilösuojaimet

| | |
|---|--|
| 8.1 Altistumisparametrit | |
| Työpaikkakohtaisen altistuksen raja-arvot | Ei altistuksen raja-arvoja ilmoitettu. |
| Biologiset raja-arvot | Ei biologisia raja-arvoja ilmoitettu |
| Suosittelut seurantamenetelmät | Ei saatavilla. |

DNEL

| Ainesosa | Käyttäjä | Kulkeutumisreitti | Arvo | Vaikutus |
|--------------------------------|------------|-------------------|------------------------|---------------|
| Alumiinisulfaatti (10043-01-3) | kuluttaja | oraalinen | 3,4 mg/kg/vrk | pitkäaikainen |
| | teollisuus | hengitys | 20,2 mg/m ₃ | pitkäaikainen |

PNEC

| Ainesosa | Käyttäjä | Kulkeutumisreitti | Arvo | Vaikutus |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|---------|----------|
| Alumiinisulfaatti (10043-01-3) | ei sovellettavissa | STP | 20 mg/l | |

Aineen nimi: Alumiinisulfaatti (kiinteä)

SDS NETHERLANDS

795 Versio nro: 03 Tarkistuspäivä: 19.5.2016 Tulostuspäivä: 19.5.2014

3 / 8

| Ainesosa | Käyttäjä | Kulkeutumisreitti | Arvo | Vaikutus |
|--|--|-------------------|-----------|----------|
| | | vesi | 0,03 ug/l | merivesi |
| 8.2 Altistumisen ehkäisy | | | | |
| Valvontaa koskevat raja-arvot | Tuuletuksen on oltava riittävän tehokas poistamaan pölyt sekä estämään pölyjen ja höyryjen muodostuminen käsittelyn sekä lämpöä kehittävien prosessien aikana. Mikäli nämä toimenpiteet eivät riitä pitämään partikkelien sekä liuotinhöyryjen pitoisuuksia riittävän alhaisina (OEL), on käytettävä tehtävään sopivaa hengityssuojausta. | | | |
| Henkilökohtaisia suojaustoimenpiteitä, kuten henkilökohtaiset suojarusteet | | | | |
| Yleistä | Käytä tarvittaessa henkilökohtaisia suojarusteita. Silmienhuuhtelupaikan käytössä oloa suositellaan. Pidä työvaatteet erillään muista vaatteista. | | | |
| Silmien/kasvojen suojaus | Käytä silmien/kasvojen suojausta. | | | |
| Ihon suojaus | | | | |
| - Käsien suojaus | Käytä sopivia käsineitä. Seuraavat materiaalit soveltuvat käsinemateriaaliksi: neopreeni, polyvinyylikloridi (PVC), kumi (luonnonkumi, lateksi). Ota huomioon läpäisevyyttä ja läpäisemisaikaa koskevat tiedot (voi pyytää valmistajalta). Ota myös huomioon paikalliset olosuhteet, joissa tuotetta on tarkoitus käyttää, kuten katkeamisen mahdollisuus, kuluminen sekä kontaktiaika. Ota huomioon, että päivittäisessä käytössä kemikaaleja kestävänsuojakäsineen kestävyys voi olla huomattavasti ilmoitettua lyhyempi kuin EN 374 standardissa ilmoitettu, useammasta ulkoisesta vaikutuksesta johtuen (esim. lämpötila). | | | |
| - Muuta | Normaalia työvaatetusta (pitkähihaiset paidat ja pitkät housut) suositellaan. Henkilökohtaiset suojarusteeton valittava CEN standardien mukaisesti, yhdessä henkilökohtaisia suojarusteita valmistavan tahon kanssa. | | | |
| Hengityksen suojaus | Käytä pölynsuojausta mikäli pölyn pitoisuus ylittää sallitut raja-arvot. | | | |
| Lämmöstä aiheutuva vaarat | Ei sovellettavissa. | | | |
| Hygieniatoimenpiteet | Älä hengitä pölyä. Varo pölyn joutumista silmiin. Toimi noudattaen hyvää hygieniää sekä turvallisia työskentelytapoja. | | | |
| Ympäristön altistumisen ehkäisy | Estä aineen pääsy ympäristöön. Siivoa roiskeet ja estä niiden leviäminen päästöjä koskevia kansallisia määräyksiä noudattaen. | | | |

Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia ominaisuuksia koskevat tiedot

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Fysikaalinen olomuoto | Kiinteä. |
| Olomuoto huoneenlämmössä | Kiinteä |
| Koostumus | jauhemainen tai rakeinen |
| Väri | Valkoinen. |
| Haju | Ei tunnusomainen. |
| Hajukynnys | Ei tiedossa. |
| pH | Ei tiedossa. |
| Sulamispiste/jähmettymispiste | 120 - 140 °C (248 - 284 °F) |
| Kiehumispiste | 770 °C (hajoaa) |
| Leimahduspiste | Ei sovellettavissa. |
| Itsesyttymislämpötila | Ei sovellettavissa |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasumainen) | Ei sovellettavissa |
| Syttyvyyden alaraja-arvo (%) | Ei sovellettavissa. |
| Syttyvyyden yläraja-arvo (%) | Ei sovellettavissa. |
| Räjähätävyyden raja-arvo | Ei sovellettavissa. |
| Höyrynpaine | Ei sovellettavissa. |
| Höyryn tiheys | Ei sovellettavissa. |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Haihtumisnopeus | Ei sovellettavissa. |
| Suhteellinen tiheys | Ei tietoa. |
| Tiheys | 1.61 g/cm ³ |
| Liukenevuus veteen | Liukeneva |
| Jakaantumiskerroin (n-etanoli/vesi) | Ei tietoa. |
| Hajoamislämpötila | Ei tietoa. |
| Viskositeetti | Ei sovellettavissa – kiinteä aine |
| Haihtuvuusprosentti | 0 % (arvioitu) |
| Muut tiedot | |
| Suhteellinen tiheys | 1,61 1,61 (arvioitu) |
| 9.2 Lisätietoja | Ei lisätietoja saatavilla. |

Kohta10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|---|---|
| 10.1 Reaktiivisuus | Ei reaktiivinen (tämänhetkisen käsityksen mukaan). |
| 10.2 Kemiallinen stabiilisuus | Stabiili normaaliolosuhteissa. |
| 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Vaarallista polymerisaatiota ei tapahdu. |
| 10.4 Vältettävät olosuhteet | Vältettävä pölyn leviämistä, Ei muita vältettäviä olosuhteita tiedossa. |
| 10.5 Yhteen sopimattomat materiaalit | Ei saatavilla. |
| 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet | Rikin oksideja. |

Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

| | |
|----------------------------|---|
| Yleistä | Ei tietoa. |
| Tietoa altistumisreiteistä | |
| Nieltynä | Ei sovellettavissa |
| Hengitettynä | Pölyn hengittäminen saattaa ärsyttää hengitysteitä. |
| Ihokosketus | Ei sovellettavissa |
| Roiskeet silmiin | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| Oireet | Ei tietoa. |

11.1 Tietoa myrkyllisistä vaikutuksista

| | |
|----------------------|---------------|
| Välitön myrkyllisyys | Ei luokiteltu |
|----------------------|---------------|

| Ainesosa | Testitulokset |
|--------------------------------|---|
| Alumiinisulfaatti (10043-01-3) | Välitön, ihon kautta LD ₅₀ rotta: > 5000 mg/kg Välitön, hengitettynä LC ₅₀ rotta: > 5000 mg/m ³ (4 h) Välitön, suun kautta LD ₅₀ rotta: 2000 - 5000 mg/kg |

* Arviot tuotteesta saattavat perustua lisäaineisiin, joiden tietoja ei ole esitetty.

| | |
|---|---|
| Ihosityövyttävyyys | Ei luokiteltu. |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | Aiheuttaa vakavaa silmävaurioita. Pöly ärsyttää silmiä. |
| Hengitysteiden herkistyminen | Ei luokiteltu. |
| Ihon herkistyminen | Ei luokiteltu. |
| Perimää vaurioittavat vaikutukset | Ei luokiteltu. |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | Ei luokiteltu. |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | Ei luokiteltu. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys | Ei luokiteltu. |
| – kerta-altistuminen | |
| Elinkohtainen myrkyllisyys | Ei luokiteltu. |
| – toistuva altistuminen | |

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Hengitysvaara | Ei luokiteltu. |
| Tietoa aineen vaikutuksista seoksena | Ei tietoa. |
| Muuta informaatiota | Ei tietoa. |

Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

| Ainesosat | Testitulokset |
|--------------------------------|---|
| Alumiinisulfaatti (10043-01-3) | NOEC nieriä (<i>Salvelinus fontinalis</i>): 13 µg/l 60 vrk liukoista alumiinia LC50 taimen (<i>Salmo trutta</i>): 15 µg/l 42 vrk liukoista alumiinia EC50 vesikirppu (<i>Daphnia</i>): 212 - 1260 µg/l 48 h liukoista alumiinia EC50 vesikirppu (<i>Daphnia</i>): > 200 mg/l 48 h |

* Arviot tuotteesta saattavat perustua lisäaineisiin, joiden tietoja ei ole esitetty.

| | |
|--|--|
| 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus | Tuote koostuu kokonaan epäorgaanisista ainesosista, jotka eivät ole biohajoavia. |
| 12.3 Biokertyvyys | Ei tietoa saatavilla. |
| Liikkuvuus | Ei tietoa saatavilla. |
| Kulkeutuminen ympäristöön - Jakaantumiskerroin | Ei sovellettavissa. |
| 12.4 Liikkuvuus maaperässä | Ei tietoa saatavilla. |
| 12.5 PBT- sekä vPvB-arvioinnin tulokset | Ei tietoa saatavilla. |
| 12.6 Muut haitalliset vaikutukset | Ei tiedossa. |

Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteidenkäsittelymenetelmät

| | |
|-----------------------|---|
| Jätteiden hävitys | Paikallisia määräyksiä noudattaen. |
| Saastuneet pakkaukset | Tyhjät pakkaukset toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelypisteeseen kierrätettäväksi tai hävitettäväksi. |
| EU jättekoodi | Jättekoodin käytöstä on sovittava yhdessä käyttäjän, valmistajan sekä jätteiden hävittämisestä vastaavan tahon kanssa. |
| Hävitysmenetelmät | Kerää ja käytä uudelleen tai toimita hävitettäväksi valtuutettuun jätteidenhävityspisteeseen. Älä päästä jätettä viemäriin. Hävitä jätteitä sisältävät pakkaukset paikallisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä noudattaen. |

Kohta 14: Kuljetustiedot

| | |
|--|--------------------------------------|
| Yleistä | Merialueita saastuttava aine (IMDG). |
| ADR | Ei luokitella vaaralliseksi. |
| RID | Ei luokitella vaaralliseksi. |
| ADN | Ei luokitella vaaralliseksi. |
| IATA | Ei luokitella vaaralliseksi. |
| IMDG | Ei luokitella vaaralliseksi. |
| 14.7 Suurten määrien kuljetus liitteen MARPOL 73/78 sekä IBC koodin mukaisesti | Ei tietoa saatavilla. |

Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- sekä ympäristösäädökset

EU säädökset

Säädös (EC) nro 2037/2000 otsonikerrosta tuhoavista aineista, liite I

Ei luetteloitu.

Säädös (EC) nro 2037/2000 otsonikerrosta tuhoavista aineista, liite II

Ei luetteloitu.

Säädös (EC) nro 850/2004 pysyvistä orgaanisista epäpuhtauksista, liite I

Ei luetteloitu.

Säädös (EC) nro 689/2008 vaarallisten kemikaalien maahantuonnista ja maastaviennistä, liite I, osa 1

Ei luetteloitu.

Säädös (EC) nro 689/2008, vaarallisten kemikaalien maahantuonnista ja maastaviennistä, liite I, osa 2

Ei luetteloitu.

Säädös (EC) nro 689/2008, vaarallisten kemikaalien maahantuonnista ja maastaviennistä, liite I, osa 3

Ei luetteloitu.

Säädös (EC) nro 689/2008, vaarallisten kemikaalien maahantuonnista ja maastaviennistä, liite V

Ei luetteloitu.

Komission päätös 2000/479/EC lisäyksestä Euroopan epäpuhtausrekisteriä (EPER) koskien

Ei luetteloitu.

Säädös (EC) nro 1907/2006, artikkeli 59(1). Luettelointi.

Ei luetteloitu.

Muut säädökset Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää säädöksen (EC) nro 1907/2006 vaatimukset.

Kansalliset säädökset Ei saatavilla.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu osana REACH -rekisteröintiä.

Vesiturvallisuusluokitus

ABM-luokka ID nro B11

Tavaraluettelon tila

| Maa tai alue | Tavaraluettelon nimi | Luettelossa (kyllä/ei)* |
|---------------------------|---|-------------------------|
| Australia | Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) | kyllä |
| Kanada | Domestic Substances List (DSL) | kyllä |
| Kanada | Non-Domestic Substances List (NDSL) | ei |
| Kiina | Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC) | kyllä |
| Eurooppa | European Inventory of New and Existing Chemicals (EINECS) | kyllä |
| Eurooppa | European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) | ei |
| Japani | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS) | kyllä |
| Korea | Existing Chemicals List (ECL) | kyllä |
| Uusi-Seelanti | New Zealand Inventory | kyllä |
| Filippiinit | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) | kyllä |
| Yhdysvallat & Puerto Rico | Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory | kyllä |

"Kyllä" tarkoittaa sitä, että tämän tuotteen kaikki ainesosat täyttävät kyseisen maan tavaraluettelon vaatimukset.

Kohta 16: Muut tiedot

Luettelo lyhenteistä

Viittaukset Ei saatavilla.

Tietoa seoksen luokitteluun

liittyvästä

arviointimenetelmästä

Kohdissa 2-15 esiintyvien R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R-lausekkeiden ja

H-lausekkeiden tekstit

H318 – Vaurioittaa vakavasti silmiä.

| | |
|------------------------------|---|
| Kolutukseen liittyvää tietoa | Ei saatavilla. |
| Vastuuvapauslauseke | VALMISTAJAN VASTUUVAPAAUS: Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot on laadittu parhaan ymmärryksemme, julkaisu- ja tarkistushetkellä käytettävissä olevan tiedon pohjalta. Valmistaja ei kuitenkaan ota vastuuta tai anna takuuta sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sen kattavuudesta eikä ota vastuuta sen käytöstä. Käyttäjän vastuulla on varmistaa etukäteen, että annettu tieto on ajan tasalla, käyttökelpoista ja että se sopii nimenomaiseen käyttöön. Yhdelläkään edustamallamme taholla ei ole lupaa luopua tästä vastuuvapauslausekkeesta. Varmista dokumentin paikkansapitävyys mikäli viimeisestä tarkistuspäivästä on kulunut yli 3 vuotta. |
| Tarkistetut osat | Tähän dokumenttiin on tehty muutoksia kohdissa 8, 11 ja 12. |
| Julkaisupäivä | 15.3.2011 |
| Tarkistuspäivä | 19.5.2014 |
| Versio nro | 03 |
| Tulostuspäivä | 19.5.2014 |