



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Mida ADD 408

Versio: 4.0
Päiväys:30/01/2017
Sivu: 1/6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kemikaalityyppi : Seokset
Kauppanimi : Mida ADD 408
Tuotekoodi : 2728

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön : Ainoastaan ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Oy Christeyns Nordic Ab
Ruissalontie 11
20200 TURKU - Finland
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

| Maa | Organisaatio/Yhtiö | Osoite | Hätänumero | Huomaus |
|-------|---------------------|--|-------------------------------|---------|
| Suomi | Myrkytystietokeskus | Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki | +358 9 471 977 +358 9 4711 | |

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Met. Corr. 1 H290
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) H332
Eye Irrit. 2 H319
STOT RE 2 H373

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Vaaralliset aineosat :

Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti

Vaaralausekkeet (CLP) :

H290 - Voi syövyttää metalleja
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H332 - Haitallista hengitettynä
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä (hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitys)

Turvalausekkeet (CLP) :

P260 - Älä hengitä höyryä, sumua, suihketta
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä, kasvonsuojainta, suojavaatetusta
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos poiston voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P312 - Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|--|---------|---|
| Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti | (CAS-numero) 64-02-8 (Einecs nro) 200-573-9 (YK lisä nro) 607-428-00-2 (REACH-N:o) 01-2119486762-27 | 30 - 50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 |
| Natriumhydroksidi | (CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27 | < 3 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 |

Erityiset pitoisuusrajat:

| Nimi | Tuotetunniste | Erityiset pitoisuusrajat |
|-------------------|--|--|
| Natriumhydroksidi | (CAS-numero) 1310-73-2 (Einecs nro) 215-185-5 (YK lisä nro) 011-002-00-6 (REACH-N:o) 01-2119457892-27 | (0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314 |

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Yleiset ohjeet : Poista saastunut vaatetus välittömästi.
- Hengitys : Uhri vietävä raittiiseen ilmaan, annettava levätä ja tarvittaessa otettava yhteys lääkäriin.
- Ihokosketus : Pese iho runsaalla vedellä ja saippualla.
- Aineen joutuessa silmiin : Huuhtele silmiä välittömästi ja pitkään vedellä pitäen silmäluomet kunnolla auki (vähintään 15 minuuttia). Hakeudu lääkäriin.
- Nieleminen : Huuhtele suu vedellä. Anna juotavaksi 1-2 lasia vettä. Hakeudu lääkärin/terveyslaitoksen hoitoon. Ei saa oksennuttaa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Välittömät vaikutukset tuotetta hengitettäessä : Hengitysvaikeudet.
- Välittömät ihovaikutukset : Ihon pistely/ärsytys.
- Välittömät silmävauriot : Silmiä ärsyttävä.
- Välittömät vaikutukset nieltäessä : Maha/suolistovaivat. Mahan/suoliston limakalvojen ärsytys.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1. Sammutusaineet**

Soveltuvat sammutusaineet : Mieluimmin: vesisumu. Vaahto. sammutusjauhetta.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : vapautuu haitallisia/ärsyttäviä kaasuja/höyryjä.

Reaktiivisuus : Corrosive to metals: aluminium.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojarusteet : Käytä happilaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta**

Vain sopivin suojarustein varustettu henkilöstö saa toimia.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Muita tietoja ei ole saatavissa

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä saastuta pohja- ja pintavettä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytä valunut neste materiaaliin kuten: hiekkaan, maahan, vermikuliittiin. Kerää asianmukaisiin suljettaviin astioihin hävittämistä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Tuotteen käsittely ei vaadi erityisiä varotoimia. Tyhjennä täydellisesti käytön jälkeen ja sulje pakkaus.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä ainoastaan ainoastaan alkuperäisastiassa. Säilytettävä suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Natriumhydroksidi (1310-73-2)**

| | | |
|-------|-------------------|---------------------|
| Suomi | HTP-arvo (15 min) | 2 mg/m ³ |
| Suomi | Huomautus (FI) | kattoarvo |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Käsien suojaus:**

Kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374 tai vastaava). Materiaalin paksuus: 0,4 mm. Läpäisy aika: >480 min (taso 6). Suojakäsineitä valittaessa on otettava huomioon paikalliset käyttöolosuhteet kuten muiden kemikaalien mahdollinen käyttö, roiskeriski, viiltoriski, kontaktiaika ja lämpötila. Varmista käsinetoimittajalta ohjeet koskien läpäisevyyttä ja läpäisy aikaa.

Silmien suojaus:

Suojalasit, joissa sivulasit (EN 166)

Suojavarustus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta (DIN-EN 465)

Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto ei ole tarpeeksi tehokasta on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Lisäsuojaus: A/P2-tyypin suodattimella varustettu hengityssuojain orgaanisia höyryjä ja vahingollista pölyä varten

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

| | |
|--|--------------------------------|
| Fyysinen olomuoto | : Neste |
| Väri | : Keltainen. |
| Haju | : Ei mikään. |
| Hajukynnys | : Tietoja ei saatavilla |
| pH | : 11 ± 0.5 (1%) |
| Sulamispiste/sulamisalue | : Tietoja ei saatavilla |
| Jähmettymis-/jäätymispiste | : Tietoja ei saatavilla |
| Kiehumispiste/kiehumisalue | : 100 °C |
| Leimahduspiste | : Tuote ei ole syttyvä |
| Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) | : Tietoja ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu) | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksraja-arvot | : Tietoja ei saatavilla |
| Höyrynpaine | : ≈ 20 mbar (20 °C) |
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys | : 1,3 g/cm ³ (20°C) |
| Liukoisuus | : Vesi: Sekoittuva |
| Log Pow | : Tietoja ei saatavilla |
| Itsesyttymislämpötila | : Tietoja ei saatavilla |

| | |
|-------------------|--|
| Hajoamislämpötila | : Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa |
| Viskositeetti | : dynaaminen: 25 - 30 mPa.s (DIN 53018- 23°C) |

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Corrosive to metals: aluminium.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.4. Vältettävät olosuhteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Kevytmetallit. amphoteric metals.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Hengitettynä: pöly, sumu: Haitallista hengitettynä.

Mida ADD 408

| | |
|-------------------------|---------------|
| LD50 suun kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
| ATE CLP (pöly,sumu) | 3,750 mg/l/4h |

Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)

| | |
|--|-------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 1780 mg/kg |
| LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h) | > 1 mg/l/4h |

| | |
|---|---|
| Ihosyövyttävyyssihoärsytys | : Ei luokiteltu. pH: 11 ± 0.5 (1%) |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. pH: 11 ± 0.5 (1%) |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Elinkeuhmainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Elinkeuhmainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Saattaa vahingoittaa elimiä (hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (hengitys). |
| Aspiraatiovaara | : Ei luokiteltu |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti (64-02-8)

| | |
|--------------------------|-------------|
| LC50 kalat 1 | > 100 mg/l |
| EC50 vesikirppu 1 | > 100 mg/l |
| EC50 72h levä (algae) 1 | > 100 mg/l |
| ErC50 (levät) | > 100 mg/l |
| NOEC krooninen kala | > 36,9 mg/l |
| NOEC krooninen äyriäiset | 25 mg/l |

Natriumhydroksidi (1310-73-2)

| | |
|-------------------|-----------|
| LC50 kalat 1 | 55,6 mg/l |
| EC50 vesikirppu 1 | 156 mg/l |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.6. Muut haitalliset vaikutukset




Muita tietoja ei ole saatavissa

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

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 20 01 29* - pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

| ADR | IMDG | IATA |
|---|--|--|
| 14.1. YK-numero 3267 | 3267 | 3267 |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. | CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. | Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. |
| Kuljetusasiakirjan kuvaus UN 3267 ORGAANINEN SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. (Tetranatriumetyleenidiamiinitetra-asetatti), 8, III, (E) | UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate), 8, III | UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate), 8, III |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka 8 | 8 | 8 |
|  |  |  |
| 14.4. Pakkausryhmä III | III | III |
| 14.5. Ympäristövaarat Ympäristölle vaarallinen : Ei | Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei | Ympäristölle vaarallinen : Ei |
| Muita tietoja ei ole saatavissa | | |

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**- Maakuljetus**

luokittelukoodi (ADR) : C7
 Erityismääräykset (ADR) : 274
 Rajoitetut määrät (ADR) : 5l
 Vapautetut määrät (ADR) : E1
 Säiliöajoneuvo : AT
 Kuljetusluokka (ADR) : 3
 Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 80
 Tunnelin koodi : E

- Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 223, 274
 Rajoitetut määrät (IMDG) : 5 L
 Vapautetut määrät (IMDG) : E1
 Pakkausohjeet (IMDG) : P001, LP01

- Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1
 PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y841
 PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 1L

| | |
|---------------------------------------|-------|
| PCA pakkausohjeet (IATA) | : 852 |
| PCA suurin sallittu määrä (IATA) | : 5L |
| CAO pakkausohjeet (IATA) | : 856 |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) | : 60L |
| Erityismääräykset (IATA) | : A3 |
| ERG-koodi (IATA) | : 8L |

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.1.1. EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Pesuaineasetus : Sisältöä koskevat merkinnät:

| Ainesosa | % |
|--------------------|-------|
| EDTA ja sen suolat | >=30% |

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvatiedotteessa olevat tiedot sopivassa muodossa käyttäjille. Tämä tieto on parhaimman tietojemme mukainen, täsmällinen ja luotettava. Tämä tieto koskee nimenomaista tuotetta eikä ole voimassa yhdessä toisten tuotteiden kanssa. Tämä käyttöturvatiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeyns ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvatiedotteessa mainituista seikoista.

HISTORIA

EDELINEN TARKISTUSPÄIVÄMÄÄRÄ : 15/02/2016

KATSO KAPPALEET : 3,14

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Katgoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Katgoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vakava silmävaurio/Silmän ärsytys Katgoria 2 |
| Met. Corr. 1 | Metalleja syövyttävä, Katgoria 1 |
| Skin Corr. 1A | Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, vaarakategoria 1A |
| STOT RE 2 | Eiinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2 |
| H290 | Voi syövyttää metalleja |
| H302 | Haitallista nieltynä |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä |
| H319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä |
| H332 | Haitallista hengitettynä |
| H373 | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa |