

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seokset
Tuotenimi : MIDA MEMCARE ENZY
Tuoteryhmä : Christeysn Product

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Aineen/seoksen käyttö : Puhdistusaine

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Klenzan Limited
2 Cameron Court, Winwick Quay
WA2 8RE Warrington - United Kingdom
T 01925 234696 - F 01925 234693
info@klenzan.co.uk - www.klenzan.co.uk

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : 01925 234696 (09:00-17:00 GMT)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP) : Vaara
Vaaralliset aineosat : Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides
Vaaralausekkeet (CLP) : H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H412 - Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvalausekkeet (CLP) : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
P280 - Käytä suojakäsineitä, suojavaatetusta, silmiensuojainta, kasvonsuojainta
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista
P313 - Hakeudu lääkäriin
EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää Protease(9014-01-1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion

2.3. Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön : Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
kohdistuvat haittavaikutukset

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

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

3.2. Seokset

| Nimi | Tuotetunniste | % | Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti |
|--|---|---------|--|--|
| Propane-1,2-diol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen allistuksen raja-arvo (GB) | (CAS-nro) 57-55-6 (EY-nro) 200-338-0 | 15 - 30 | Ei luokiteltu | Ei luokiteltu |
| Amines, C12-14 (Even numbered) Alkylidimethylamine, -N-Oxides | (CAS-nro) 308062-28-4 (Indeksinumero) 931-292-6 (REACH-N:o) 01- 2119490061-47-0000 | 1 - 5 | Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53 N; R50 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Protease | (CAS-nro) 9014-01-1 (EY-nro) 232-752-2 (Indeksinumero) 647-012- 00-8 (REACH-N:o) 01- 2119480434-38 | < 1 | Xi; R41 Xi; R37/38 R42 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

R- ja H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna mitään suuhun tajuttomalle henkilölle. Tunnettaessa pahoinvointia, hakeuduttava lääkätin hoitoon. (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hanki lääkärin hoitoa, jos hengitysvaikeudet jatkuvat.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu saastunut vaatetus. Huuhtelee vahingoittunutta aluetta vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdeltava huolellisesti vähintään 15 minuuttia juoksevilla vedellä silmät pidetään auki pitäen. Järjestä ensiapua.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu. Juotava heti runsaasti vettä tai maitoa. Järjestä ensiapua.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat : Vaurioittaa vakavasti silmiä. Arsytyistä henkitorvessa ja muissa limakalvoissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Nopea toiminta on ratkaiseva.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesi. Kuiva kemiallinen jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi. Ympäroi tuli sopivalla aineella.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palavaa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä hengitysilmalaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Vältä kaikkea suoraa kosketusta tuotteen kanssa. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
- Hätätoimenpiteet : Evakuoit tarpeettomat ihmiset. Vain asiantuntijat, joilla on sopivat suojavarusteet saavat tulla.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : ÄLÄ yritä toimia ilman sopivia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuote pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Vuodot eristettävä tai kerättävä palamattomalla imevällä materiaalilla, esim.

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

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

Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla ja paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Pese saastunut alue suurella määrällä vettä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja katso kohta 8 : " Altistumisen ehkäiseminen / henkilökohtaiset suojaimet ".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältettävä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Ei saa sekoittaa muiden aineiden kanssa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä ainoastaan alkuperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Vältä korkeita lämpötiloja.

Yhteensopimattomat tuotteet : Vahvoja happoja. Vahvoja emäksiä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

| Propane-1,2-diol (57-55-6) | | |
|----------------------------|--------------------------------|--|
| Iso-Britannia | Paikallisesti käytettävä nimi | Propane-1,2-diol |
| Iso-Britannia | WEL TWA (mg/m ³) | 10 mg/m ³ particulates 474 mg/m ³ total vapour and particulates |
| Iso-Britannia | WEL TWA (ppm) | 150 ppm total vapour and particulates |
| Protease (9014-01-1) | | |
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 0,00004 mg/m ³ |
| Iso-Britannia | Paikallisesti käytettävä nimi | Subtilisins(Bacillus subtilis Carlsberg) |
| Iso-Britannia | WEL TWA (mg/m ³) | 0,00004 mg/m ³ |
| Iso-Britannia | WEL STEL (mg/m ³) | 0,00012 mg/m ³ |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Työpaikalla on oltava hyvä tuuletus.

Käsien suojaus : Käytä sopivia, kemiallisen tunkeutumisen kestäviä käsineitä. Standard EN 374 - Protective gloves against chemicals

Silmien suojaus : Suojalasit. Standard EN 166 - Personal eye-protection. Jos onvaara nesteen roiskunut käytä sopivaa kasvonsuojainta

Ihonsuojaus : Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta. PVC-esiliina, joka suojaa saappaiden varsia. PVC:sta valmistetut saappaat

Hengityksensuojain : Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste
Olomuoto : Kirkasta Juokseva. vaahtoaminen tuote.
Väri : vaaleankeltainen.
Haju : Lievä.
Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla
pH : 7,1 - 7,8 , 100%
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste : Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste : Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila : Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila : Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu) : Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine : Tietoja ei saatavilla

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

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

| | |
|--|-------------------------|
| Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa | : Tietoja ei saatavilla |
| Suhteellinen tiheys | : Tietoja ei saatavilla |
| Tiheys | : 1,05 |
| Liukoisuus | : Liukenee veteen. |
| Log Pow | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, kinemaattinen | : Tietoja ei saatavilla |
| Viskositeetti, dynaaminen | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähäväät ominaisuudet | : Tietoja ei saatavilla |
| Hapettavat ominaisuudet | : Tietoja ei saatavilla |
| Räjähdyksärajoitukset | : Tietoja ei saatavilla |

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Pysyvä normaaliolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvä normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaalioloissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Aärimmäisen korkeita tai matalia korkeita lämpötiloja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään normaalikäytössä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa ei pitäisi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

| Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides (308062-28-4) | |
|---|----------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta | 1064 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, rotta | > 2000 mg/kg |
| Propane-1,2-diol (57-55-6) | |
| LD50 suun kautta, rotta | 22000 mg/kg |
| LD50 ihon kautta, kani | > 2000 mg/kg |
| LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l) | > 317 mg/l |
| Protease (9014-01-1) | |
| LD50 suun kautta, rotta | > 1800 mg/kg ruumiinpainoa |

| | |
|--|---|
| Ihosöyvyttävyyksihoärsytys | : Ei luokiteltu pH: 7,1 - 7,8 , 100% |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys | : Vaurioittaa vakavasti silmiä. pH: 7,1 - 7,8 , 100% |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen | : Ei luokiteltu |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) | : Ei luokiteltu |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu |
| Aspiraatiovaara | : Ei luokiteltu |

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

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

| Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides (308062-28-4) | |
|--|------------------|
| LC50 kalat 1 | 2,67 - 3,46 mg/l |
| EC50 vesikirppu 1 | 3,1 mg/l |
| ErC50 (levät) | 0,14 mg/l 72H |

| Propane-1,2-diol (57-55-6) | |
|-----------------------------------|------------|
| LC50 kalat 1 | 40613 mg/l |
| EC50 vesikirppu 1 | 43500 mg/l |
| ErC50 (levät) | 19000 mg/l |
| ErC50 (muut vesikasvit) | 19100 mg/l |
| NOEC (akuutti) | 20000 mg/l |

| Protease (9014-01-1) | |
|-----------------------------|------------|
| LC50 kalat 1 | 8,2 mg/l |
| EC50 vesikirppu 1 | 586 µg/l |
| ErC50 (levät) | > 100 mg/l |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| Propane-1,2-diol (57-55-6) | |
|-----------------------------------|--------|
| Biologinen hajoaminen | 81,7 % |

12.3. Biokertyvyys

| Propane-1,2-diol (57-55-6) | |
|-----------------------------------|------|
| Biokertyvyyskerroin (BCF REACH) | 0,09 |

12.4. Liikkuvuus maaperässä

| Propane-1,2-diol (57-55-6) | |
|-----------------------------------|-----------|
| Pintajännitys | 71,6 mN/m |

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| MIDA MEMCARE ENZY | |
|--------------------------|---|
| PBT-arvioinnin tulokset | Tuote ei täytä PBT- ja vPvB-luokituskriteereitä |

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

14.1. YK-numero

Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

14.4. Pakkausryhmä

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -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

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

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

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

| | | | |
|---|--|----------|--|
| 9 | Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | Muokattu | |
|---|--|----------|--|

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

R-, H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

| | |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 |
| Eye Dam. 1 | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1 |
| Resp. Sens. 1 | Herkistyminen – hengitystiet, vaarakategoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Ihosoövyttävyysohoärsytys, vaarakategoria 2 |
| STOT SE 3 | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys |
| H302 | Haitallista nieltynä |
| H315 | Ärsyttää ihoa |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä |
| H334 | Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia |
| H335 | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesielioille |
| H411 | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |
| H412 | Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia |
| EUH208 | Sisältää . Voi aiheuttaa allergisen reaktion |

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versio päivä)