

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1. Tuotetunniste**

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Tuotenimi	: MIDA MEMCARE ENZY
UFI	: 35F9-MH7T-WD8J-CXT9
Tuotekoodi	: MME
Tuotetyyppi	: Pesuaineella
Tuoteryhmä	: CFH Product

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria	: Teollisuuskäyttöön
Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollisuuskäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Pesuaineella

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Valmistaja**

Christeyns Food Hygiene Ltd. Ltd
2, Cameron Court, Winwick Quay
GB- WA2 8RE Warrington – Cheshire
United Kingdom
T +44 (0)1925 23 46 96 - F +44 (0)1925 23 46 93
UK-foodinfo@christeyns.com - www.christeyns.com

Jakelija

Oy Christeyns Nordic Ab
Pitkämäenkatu 4 B
20250 TURKU
FINLAND
T +358 (0) 207 983 300 - F +358 (0) 207 983 301
info.nordic@christeyns.com - www.christeyns.com

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero : 01925 234696 (9:00 - 17:00 GMT)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti**

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1	H318
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS05

Huomiosana (CLP)	: Vaara
Sisältää	: Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides
Vaaralausekkeet (CLP)	: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet (CLP)	: P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä silmiensuojainta, kasvonsuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

huuhtomista.
P313 - Hakeudu lääkäriin.

EUH-lausekkeet

: EUH208 - Sisältää Protease. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita $\geq 0,1$ % REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti arvioituna.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnustetaan olevan hormonoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti pitoisuuden seoksessa ollessa suurempi tai yhtä suuri kuin 0,1 painoprosenttia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seos

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Propane-1,2-diol aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB)	CAS-numero: 57-55-6 Einecs nro: 200-338-0	10 – 30	Ei luokiteltu
Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides	CAS-numero: 308062-28-4 Einecs nro: 608-528-9 YK lisä nro: 931-292-6 REACH-N:o: 01-2119490061-47-0000	3 – 5	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=1064 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Protease aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-numero: 9014-01-1 Einecs nro: 232-752-2 YK lisä nro: 647-012-00-8 REACH-N:o: 01-2119480434-38	< 1	Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti : katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

: Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Hengitys

: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos hengitysvaikeudet jatkuvat.

Ihokosketus

: Riisu saastunut vaatetus. Huuhtelee vahingoittunutta aluetta vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Aineen joutuessa silmiin

: Huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu ensiapuun.

Nieleminen

: Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu vedellä. Hakeudu ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät silmävauriot

: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Nopea hoito on olennaista vahinkojen minimoimiseksi.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

: Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen. Vesi. kuiva kemiallinen jauhe, alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂).

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara

: Ei syttyvä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet

: Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa

: Käytä kannettavaa hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

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 tuotteeseen. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Hätätoimenpiteet : Evakoi ylimääräinen henkilöstö. Vain sopivin suojavarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Peitä vuotanut tuote palamattomalla materiaalilla esim.: hiekalla, maa-aineksella, vermikuliitilla. Lakaise tai lapioi vuodot sopivaan astiaan hävitystä varten.

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote 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 kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Ei saa sekoittaa muiden aineiden kanssa.

Hygienia-toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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. Vahvat emäkset.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Pesuaineella.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

8.1.1. Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Protease (9014-01-1)	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	0,00004 mg/m ³

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyä ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Työpaikalla on oltava hyvä tuuletus.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Tiiviit suojalasit.

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Henkilösuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Silmälasit. Käytä silmiensuojainta, joka on suunniteltu EN 166 mukaisesti suojaamaan nesteroiskeilta. Nesteen roiskumisvaaran esiintyessä: Käytä sopivaa kasvojen suojausta

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Suojavarustus:

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta. PVC-esiliina, joka peittää saappaat. PVC:sta valmistetut saappaat

Käsien suojaus:

Käytä sopivia, kemikaalin läpäisevyyden kestäviä käsineitä. Kemikaalin kestävät PVC käsineet (EU standardi EN 374 vastaavat)

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Ei vaadita tavallisissa työskentelyolosuhteissa

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen olomuoto	: Neste
Väri	: Vaaleankeltainen.
Olomuoto	: Kirkas Nestemäinen. Vaahtoava tuote.
Haju	: Heikko.
Hajukynnys	: Ei saatavilla
Sulamispiste/sulamisalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Jäätymispiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Syttyvyys	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Räjähdyksärajoitukset	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Alempi räjähdysraja	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Ylempi räjähdysraja	: Ainesosat eivät sisällä räjähtävyyteen liittyviä kemiallisia ryhmiä
Leimahduspiste	: Ei määritetty, koska sillä ei ole merkitystä tuotteen luonnehdinnan kannalta.
Itsesyttymislämpötila	: Itsesyttymislämpötilan määrittäminen koskee vain pyroforisia nesteitä, mutta seos ei ole pyroforinen neste, joten testiä ei vaadita.
Hajoamislämpötila	: Koskee vain itsereaktiivisia aineita ja seoksia, orgaanisia peroksiedeja ja muita aineita ja seoksia, jotka voivat hajota.
pH	: 7,1 – 7,8
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei saatavilla
Liukoisuus	: Liukenee veteen.
Jakaantumiskerroin n-oktanoliv/vesi (Log Kow)	: Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
Höyrinpaine	: Ei saatavilla
Höyrinpaine 50°C:ssa	: Ei saatavilla
Tiheys	: 1,05
Suhteellinen tiheys	: Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Ei saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vakaa normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaalioloissa ei lainkaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Äärimmäisen korkeat tai matalat lämpötilat.

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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : 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
ATE CLP (suun kautta)	1064 mg/kg ruumiinpainoa

Propane-1,2-diol (57-55-6)

LD50 suun kautta, rotta	22000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 317 mg/l
ATE CLP (suun kautta)	22000 mg/kg ruumiinpainoa

Protease (9014-01-1)

LD50 suun kautta, rotta	> 1800 mg/kg ruumiinpainoa
ATE CLP (suun kautta)	500 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: 7,1 – 7,8

Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides (308062-28-4)

pH	6 – 8
----	-------

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
pH: 7,1 – 7,8

Amines, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides (308062-28-4)

pH	6 – 8
----	-------

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

Protease (9014-01-1)

Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
---	---

Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu

Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Amides, C12-14 (Even numbered) Alkyldimethylamine,-N-Oxides (308062-28-4)

LC50 - Kalat [1]	2,67 – 3,46 mg/l
EC50 - Äyriäiset [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 - Äyriäiset [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 - Äyriäiset [1]	586 µg/l
EC50 72h - Levät [1]	0,83 mg/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

MIDA MEMCARE ENZY

Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	Ei koske epäorgaanisia ja ionisia nesteitä eikä yleensä seoksia.
---	--

Propane-1,2-diol (57-55-6)

Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	0,09
---------------------------------	------

Protease (9014-01-1)

Log Pow	< 0
---------	-----

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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

HP-koodi : HP14 - 'Ympäristölle vaarallinen': jätteet, jotka aiheuttavat tai voivat aiheuttaa välittömästi tai myöhemmin vaaraa yhdelle tai useammalle ympäristön osa-alueelle.

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. YK-numero tai tunnistenumero	
Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat	
Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä	
Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat	
Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa	

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista (EU 1005/2009)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Pesuaineasetus (EY 648/2004)

Sisältöä koskevat merkinnät	
Ainesosa	%
amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet	<5%
entsyymit	

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
	Päivitetty	Muokattu	
2.2	Turvalausekkeet (CLP)	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	
8.2	Henkilönsuojaimet	Lisätty	
9.1	Räjähdyksärajoitukset (g/m ³)	Lisätty	
9.1	Ylin räjähdyksärajoitus	Lisätty	
9.1	Alin räjähdyksärajoitus (LEL)	Lisätty	
9.1	Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Lisätty	
9.1	Log Kow	Lisätty	
9.1	Jäätymispiste	Lisätty	
9.1	Sulamispiste/sulamisaalue	Lisätty	
9.1	Leimahduspiste	Lisätty	
9.1	Hajoamislämpötila	Lisätty	
9.1	Kiehumispiste/kiehumisaalue	Lisätty	
9.1	Itsesyttymislämpötila	Lisätty	
12.3	Log Kow	Lisätty	
13.1	HP-koodi	Lisätty	
16	Lyhenteet ja akronyymit	Lisätty	
16	Muut tiedot	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
CAS-nro	CAS-numero
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
ErC50 (levät)	ErC50 (levät)
IATA	Kansainvälinen Ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
N.O.S.	Not Otherwise Specified
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta

MIDA MEMCARE ENZY

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit:

NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006
CLP	Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
STP	Jätevedenpuhdistamo
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

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/EY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
Muut tiedot	: On suositeltavaa antaa tässä käyttöturvallisuustiedotteessa 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 käyttöturvallisuustiedote noudattaa 2006/1907/E. Käyttäjän vastuulla on noudattaa paikallista lainsäädäntöä. Christeys ei vastaa vahingoista tai hävikistä johtuen tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainituista seikoista.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
EUH208	Sisältää Protease. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
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.
Resp. Sens. 1	Hengitysteitä herkistävä, kategoria 1
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Laskentamenetelmä
Aquatic Chronic 3	H412	Laskentamenetelmä

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämukseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.