EnziMed Standard

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ja sitä muuttavan asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti

Julkaisupäivä: 31.03.2025 Tarkistuspäivä: 31.03.2025 Korvaa version: 23.07.2024 Valmistajan versio: 3.1 FI-versio: 07.09.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seos
Tuotteen nimi	: EnziMed Standard
UFI	: J4Y9-2KKT-H00Q-HKM7
Tuotekoodi	: OL205XX
Tuotetyyppi	: Pesuaine

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

Tunnistetut käytöt

Pääkäyttöluokka	: Ammattikäyttö

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Alkuperäinen toimittaja

OneLife S.A.
Avenue Albert Einstein, 15
B-1348 Louvain-la-Neuve
Belgia
T +32 (0)10 48 34 27 - F +32 (0)10 45 63 63
info@onelife-bf.com - www.onelife-bf.com

Suomen toimittaja / jakelija

Endotec Oy
Kutojantie 6-8
02630 Espoo
Suomi
Puh. +358 (9) 274 5110
info@endotec.fi - www.endotec.fi

1.4. Hätäpuhelinnumero

Valmistajan hätäpuhelin	: +32 70 245 245
Suomi - Myrkytystietokeskus (24 h)	: 0800 147 111 tai 09 471 977
Henkeä uhkaava hätätilanne	: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Ei luokiteltu

Haitalliset fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat vaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

2.2. Merkinnät

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

EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktiomassaa, subtilisiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät johda luokitukseen : Ei normaalikäytössä.

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita pitoisuutena ≥ 0,1 %, arvioituna REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti.

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteerejä	subtilisiini (9014-01-1)
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteerejä	subtilisiini (9014-01-1)

Seos ei sisällä pitoisuutena ≥ 0,1 % aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaiseen luetteloon hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien vuoksi, eikä aineita ole tunnistettu hormonitoimintaa häiritseviksi komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
subtilisiini	CAS: 9014-01-1 EY: 232-752-2 Indeksinumero: 647-012-00-8 REACH: 01-2119480434-38	< 1	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 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktiomassa	CAS: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	< 0,1	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Erityiset pitoisuusrajat:		
Nimi	**Tuotetunniste**	**Erityiset pitoisuusrajat (%)**
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktiomassa	CAS: 55965-84-9 Indeksinumero: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,6 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B; H314

H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset tekstit: ks. kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ensiaputoimenpiteet : Jos ainetta joutuu iholle, riisu saastunut vaatetus. Pese vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
Jos tunnet olosi huonoksi, hakeudu lääkäriin (näytä etiketti mahdollisuuksien mukaan).

Hengityksen jälkeen : Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksen jälkeen : Huuhtele runsaalla vedellä.

Silmäkosketuksen jälkeen : Huuhtele välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtelua.

Nieleminen : Huuhtele suu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengityksen jälkeen : Normaaleissa ennakoiduissa käyttöolosuhteissa merkittävää hengitysteihin kohdistuvaa vaaraa ei odoteta.

Ihokosketuksen jälkeen : Punoitus. Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.

Silmäkosketuksen jälkeen : Punoitus, kipu.

Nieleminen : Vatsakipu, pahoinvointi.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kaikki sammutusaineet ovat sallittuja.
Soveltumattomat sammutusaineet : Ei mitään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei palava.
Räjähdysvaara : Tuote ei ole räjähtävä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Varotoimenpiteet tulipalossa : Käytä asianmukaisia suojavarusteita.
Palontorjuntaohjeet : Noudata varovaisuutta sammutettaessa kemikaalipaloa.
Suojaus palontorjunnassa : Älä mene paloalueelle ilman asianmukaisia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojaus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Varmista riittävä ilmanvaihto.

Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojavarusteet : Henkilönsuojaus. Ks. kohta 8.
Menettely hätätilanteessa : Evakuoi alue.

Pelastushenkilökunta

Suojavarusteet : Varusta puhdistushenkilöstö asianmukaisilla suojavarusteilla. Henkilönsuojaus. Ks. kohta 8.
Menettely hätätilanteessa : Merkitse vaara-alue. Pysäytä vuoto, jos se voidaan tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäreihin ja yleisiin vesistöihin.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen : Patoa talteenottoa varten tai imeytä sopivaan materiaaliin.
Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inerttiin kiinteään aineeseen, kuten saveen tai piimaahan. Laimenna jäännös vedellä.
Muut tiedot : Vuotoalue voi olla liukas.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ks. kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn varotoimet : Käsittele hyvän teollisuushygienian ja turvallisten työmenetelmien mukaisesti. Älä syö, juo tai tupakoi tuotetta käytettäessä.
Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet ihoalueet miedolla saippualla ja vedellä ennen syömistä, juomista tai tupakointia sekä työstä poistuttaessa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Pidä säiliö suljettuna, kun sitä ei käytetä.
Varastointilämpötila : 4 – 25 °C
Lämmön- ja syttymislähteet : Säilytä poissa suorasta auringonvalosta ja muista lämmönlähteistä.
Pakkausta koskevat erityissäännöt : Säilytä vain alkuperäispakkauksessa.
Pakkausmateriaali : PEHD.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Suomen kansalliset työperäisen altistumisen raja-arvot (HTP-arvot 2025)

subtilisiini (9014-01-1) / HTP-ryhmä 9068-59-1	
Suomi - HTP-arvot 2025	
HTP 8 h / HTP 15 min (kattoarvo)	0,000015 mg/m³ / 0,00006 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:
Varmista riittävä ilmanvaihto.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:
Suojalasit.
Henkilönsuojainten symbolit:



Silmien ja kasvojen suojaus

Silmien suojaus:
Kemikaaliroiskeilta suojaavat suojalasit tai muut suojalasit. Silmiensuojaus (standardi EN 166).

Ihonsuojaus

Ihon ja vartalon suojaus:
Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei suositella erityistä vaatetusta tai ihonsuojaimia.

Käsien suojaus:
Käytä suojakäsineitä toistuvassa tai pitkäaikaisessa kosketuksessa. (EN 134)

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:
Normaaleissa käyttöolosuhteissa ja riittävässä ilmanvaihdossa erityisiä hengityksensuojaimia ei suositella.

Termiset vaarat

Suojaus termisiltä vaaroilta:
Ei sovelleta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:
Estä pääsy viemäreihin ja yleisiin vesistöihin. Vältä päästämistä ympäristöön.
Muut tiedot:
Mahdollisen altistumispaikan välittömässä läheisyydessä tulee olla silmänhuuhtelupiste ja hätäsuihku. Välineet on puhdistettava huolellisesti jokaisen käytön jälkeen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Väri	: Vaaleankeltainen.

Haju	: Luonteenomainen.
Hajukynnys	: Ei määritetty.
Sulamispiste	: Tuotetta ei ole testattu.
Jäätymispiste	: Tuotetta ei ole testattu.
Kiehumispiste	: Tuotetta ei ole testattu.
Syttyvyys	: Ei sovelleta.
Räjähdysominaisuudet	: Tuote ei ole räjähtävä.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei sovelleta.
Alempi räjähdysraja	: Ei saatavilla.
Ylempi räjähdysraja	: Ei saatavilla.
Leimahduspiste	: Tuotetta ei ole testattu.
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovelleta.
Hajoamislämpötila	: Ei sovelleta.
pH	: 7,9 – 8,9
Kinemaattinen viskositeetti	: Tuotetta ei ole testattu.
Dynaaminen viskositeetti	: Tuotetta ei ole testattu.
Liukoisuus	: Aine liukenee hyvin veteen.
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	: Ei saatavilla.
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tuotetta ei ole testattu.
Höyrynpaine	: Tuotetta ei ole testattu.
Höyrynpaine 50 °C:ssa	: Ei saatavilla.
Tiheys	: Ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys	: 0,998 – 1,018
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:ssa	: Tuotetta ei ole testattu.
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovelleta.

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Kriittinen lämpötila	: Tuotetta ei ole testattu.

Muut turvallisuusominaisuudet

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatti=1)	: Tuotetta ei ole testattu.
Lisätiedot	: Ei mitään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Stabiili kohdassa 7 suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili kohdassa 7 suositelluissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei normaaleissa olosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalossa voi hajota: hiilen oksideiksi (CO, CO2).

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

subtilisiini (9014-01-1)	
LD50 suun kautta	1800 mg/kg ruumiinpainoa

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu
pH: 7,9 – 8,9
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
pH: 7,9 – 8,9
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

subtilisiini (9014-01-1)	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

EnziMed Standard	
Kinemaattinen viskositeetti	Tuotetta ei ole testattu

11.2. Tiedot muista vaaroista

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

subtilisiini (9014-01-1)	
LC50 - kalat [1]	8,2 mg/l (OECD 203 -menetelmä)
EC50 - äyriäiset [1]	586 µg/l (Daphnie sp.)
ErC50 - levät	0,83 mg/l (OECD 201 -menetelmä)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

EnziMed Standard	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa nopeasti.

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktiomassa (55965-84-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Hajoaa nopeasti.

subtilisiini (9014-01-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	(OECD 301B -menetelmä), biologisesti hajoava.

12.3. Biokertyvyys

EnziMed Standard	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	Tuotetta ei ole testattu

subtilisiini (9014-01-1)	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	< 0
Biokertyvyys	Ei biokerry.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteerejä	subtilisiini (9014-01-1)
Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteerejä	subtilisiini (9014-01-1)

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei lisätietoja saatavilla

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueelliset jätemääräykset : Hävitä turvallisesti paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät : Pyydä valmistajalta/toimittajalta tietoja hyödyntämisestä/kierrätyksestä.
Tuotteen/pakkauksen hävittämissuositukset : Toimita sisältö/pakkaus vaarallisen tai erityisjätteen keräyspisteeseen. Täysin tyhjät pakkaukset voidaan kierrättää muiden pakkausten tavoin.
Jätteitä koskevat ympäristötiedot : Kerää kaikki jätteet asianmukaisiin, merkittyihin astioihin ja hävitä paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Vältä päästämistä ympäristöön.
Euroopan jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 20 01 30 - muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet
R/D-koodi (hyödyntäminen/hävittäminen, EU 2008/98) : D9 - fysikaalis-kemiallinen käsittely, jota ei ole muualla tässä liitteessä määritelty ja jonka tuloksena syntyy yhdisteitä tai seoksia, jotka hävitetään jollakin toiminnoista D1-D12 (esim. haihdutus, kuivaus, pasutus jne.).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID -määräysten mukaisesti

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta	Ei sovelleta
Ei lisätietoja saatavilla.				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus
Ei sovelleta

Merikuljetus
Ei sovelleta

Ilmakuljetus
Ei sovelleta

Sisävesikuljetus
Ei sovelleta

Rautatiekuljetus
Ei sovelleta

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-säädökset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitukset)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII lueteltuja aineita rajoitusehtojen mukaisesti.

REACH-asetuksen liite XIV (lupamenettely)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV lueteltuja aineita.

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa olevia aineita.

PIC-asetus (ennakkosuostumusmenettely)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus (EU) N:o 649/2012) olevia aineita.

POP-asetus (pysyvät orgaaniset yhdisteet)

Ei sisällä POP-luettelossa (asetus (EU) 2019/1021) olevia aineita.

Otsoniasetus (EU) 2024/590

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa olevia aineita.

Kaksikäyttötuotteiden valvonta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvonnan piiriin kuuluvia aineita.

Pesuaineasetus (EY) N:o 648/2004

Sisällön merkinnät	
Ainesosa	**%**
fosfonaatit, ionittomat pinta-aktiiviset aineet, amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet	< 5 %

entsyymit	
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktiomassa	

Räjähteiden lähtöaineita koskeva asetus (EU) 2019/1148

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa olevia aineita.

Huumausaineiden lähtöaineita koskeva asetus (EY) N:o 273/2004

Ei sisällä asetuksen tarkoittamia huumausaineiden tai psykotrooppisten aineiden laittomassa valmistuksessa käytettäviä luetteloituja lähtöaineita.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Valmistajan version 3.1 muutokset

Kohta	Muutettu tieto	Kommentti
	Julkaisupäivä	**Muutettu**
	Tarkistuspäivä	**Muutettu**
	Korvaa version	**Muutettu**
3	Koostumus/tiedot aineosista	**Muutettu**
9	Suhteellinen tiheys	**Muutettu**
9	pH	**Muutettu**

H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset tekstit:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle - välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Resp. Sens. 1	Hengitysteiden herkistyminen, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kategoria 3; hengitysteiden ärsytys
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.

H- ja EUH-lausekkeiden täydelliset tekstit:	
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin (3:1) reaktiomassaa, subtilisiinia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210	Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

Käyttöturvallisuustiedote (KTT), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme ja niiden tarkoituksena on kuvata tuotetta ainoastaan terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten kannalta. Tietoja ei siten tule tulkita takuuksi tuotteen mistään erityisestä ominaisuudesta.

Suomen markkinoita varten lokalisoidut tiedot	
Kohta	**Lokalisoitu tieto**
1.3	Lisätty Suomessa toimivan toimittajan/jakelijan Endotec Oy:n yhteystiedot.
1.4	Lisätty Suomen Myrkytystietokeskuksen yhteystiedot ja hätänumero 112.
8.1	Lisätty Suomen HTP-arvot 2025 proteolyyttisille entsyymeille valmistajan UK WEL -arvon sijaan.
2 ja 16	H- ja EUH-lausekkeet sekä CLP-terminologia lokalisoitu suomen kielelle.

Dokumentin peruste: Tämä suomenkielinen käyttöturvallisuustiedote perustuu valmistajan englanninkieliseen EnziMed Standard -KTT:hen, versio 3.1, tarkistuspäivä 31.03.2025.
Kemiallista koostumusta tai valmistajan CLP-luokitusta ei ole muutettu.