

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE:

BARRETTA

Tarkistuksen pvm.: 24/11/17

1 KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot:

1.1 Tuotetunniste:

Barretta

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

Biologiset tikut putkien käsittelyyn

Pitoisuus käytössä: 100%

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

MAINTEX SUOMI OY

Ilamontie 65

13900 Pekola - Finland

Puh: +358 20 755 1940

Email: maintex@maintex.fi

1.4 Häät puhelinnumero:

09471977 (Suora)

094711 (Vaihde)

2 KOHTA 2: Vaaran yksilöinti:

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Aineen tai seoksen luokitus säädöksen (EU) 1272/2008 mukaisesti:

EUH208

2.2 Merkinnät:

Vähimmäismitat:

Varoitussana:

ei ole

Vaaralausekkeet:

EUH208:

Sisältää (Subtilisiini; Amylaasi). Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet:

ei ole

Sisältää:

ei ole

2.3 Muut vaarat:

ei ole

3 KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

natriumlauryylisulfaatti	< 5%	CAS-numero: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119489463-28 CLP-luokitus: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3
Amylaasi	< 5%	CAS-numero: 9000-90-2 EINECS: 232-565-6 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119938627-26 CLP-luokitus: H334 Resp. Sens. 1
Subtilisiini	< 5%	CAS-numero: 9014-01-1 EINECS: 232-752-2 REACH-rekisteröintinumero: 01-2119480434-38 CLP-luokitus: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H334 Resp. Sens. 1 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1

Tässä kohdassa mainittujen vaara- ja riskilausekkeiden täydellinen sanamuoto löytyy kohdasta 16.

4 KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hakeudu aina välittömästi lääkärin hoitoon, mikäli tuote aiheuttaa vakavia tai jatkuvia oireita.

Iho:	huuhtele vedellä.
Silmät:	huuhtele ensin runsaalla vedellä ja hakeudu sen jälkeen tarvittaessa lääkärin hoitoon.
Nieleminen:	huuhtele ensin runsaalla vedellä ja hakeudu sen jälkeen tarvittaessa lääkärin hoitoon.
Hengitys:	vakavien tai jatkuvien oireiden ilmetessä: siirry raittiiseen ilmaan ja hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Iho:	ei ole
Silmät:	punoitus
Nieleminen:	ripuli, päänsärky, vatsakrampit, uneliaisuus, oksentelu
Hengitys:	ei ole

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

ei ole

5 KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

5.1 Sammutusaineet:

CO2, vaahto, jauhe, vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

ei ole

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Vältettävät sammutusaineet: ei ole

6 KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Älä kävele tai koske läikkyneitä aineita ja vältä höyryjen, savun, pölyn ja huuруjen hengittämistä pysymällä tuulen yläpuolella. Riisu saastuneet vaatteet ja käytetyt ja saastuneet suojavarusteet ja hävitä ne turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

älä päästä tuotetta viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

poista imeytysaineiden avulla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

lisätietoja löytyy kohdista 8 & 13.

7 KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

käsittele varoen läikkymisen estämiseksi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

säilytä suljetussa astiassa suljetussa ja ilmastoidussa tilassa, jonka lämpötila ei putoa pakkasen puolelle.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

/




8 KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet:

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Kohdassa 3 mainitut vaaralliset ainesosat, joiden HTP-arvo on tiedossa

/

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Hengityksensuojaus:	hengityssuojausta ei tarvita. Mikäli tuotteelle altistuminen aiheuttaa ärsytystä, käytä ABEK-kaasunaamaria. Käytä tarvittaessa riittävää imutuuletusta.	
Ihon suojaaminen:	käsittely nitrilikäsineiden kanssa, paksuus 0.35 mm, läpäisy aika > 480 min, EN 374. Tarkista käsineet huolellisesti ennen käyttöä. Riisu käsineet oikeaoppisesti koskematta niiden ulkopintaan paljain käsin. Ota yhteyttä suojakäsineiden valmistajaan selvittääksesi niiden soveltuvuuden tiettyyn työhön. Pese ja kuivaa kätesi.	
Silmien suojaaminen:	pidä silmienhuuhtelupullo lähetyvillä. Tiiviit suojalasit. Käytä kasvosuojaa ja suojapukua käsittelyn aikana ilmenevien yllättävien ongelmien varalta.	
Muu suojaus:	läpäisemättömät vaatteet. Suojavarusteiden tyyppi riippuu kyseisessä työpisteessä käytettävien vaarallisten aineiden vahvuudesta ja määrästä.	

9 KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Sulamis- tai jäätymispiste:	/
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	/
pH:	/
pH 1% veteen laimennettuna:	/
Höyrynpaine/20°C,:	/
Höyryntiheys:	ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys, 20°C:	/
Olomuoto/20°C:	kiinteä
Leimahduspiste:	/
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila:	/
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):	/
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja, (Vol %):	/
Räjähätvyys:	ei sovellettavissa
Hapettavuus.:	ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:	/
Vesiliukoisuus:	ei liukene
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:	ei sovellettavissa
Haju:	ominaisuus
Hajukynnys:	ei sovellettavissa
Dynaaminen viskositeetti, 20°C:	/
Kinemaattinen viskositeetti, 40°C:	/
Haihtumisnopeus (n-BuAc = 1):	/

9.2 Muut tiedot:

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	/
---	---

Haihtuva orgaaninen yhdiste /
(VOC):

10 KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus:

10.1 Reaktiivisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

ei ole

10.4 Vältettävät olosuhteet:

suoja auringonvalolta, äläkä altista yli + 50°C lämpötiloille.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

ei ole

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

ei hajoa normaalissa käytössä

11 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Itse valmisteesta: Tietoja ei saatavilla

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE /
suun kautta:

Laskettu akuutti myrkyllisyys, ATE /
ihon kautta:

natriumlauryylisulfaatti	LD50 suun kautta rotta: 1,800 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: ≥ 50 mg/l
Amylaasi	LD50 suun kautta rotta: 2,000 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: ≥ 50 mg/l
Subtilisiini	LD50 suun kautta rotta: 1,800 mg/kg LD50 ihon kautta kani: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Hengitys, rotta, 4h: ≥ 50 mg/l

12 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:

12.1 Myrkyllisyys:

natriumlauryylisulfaatti	LC50 (Kala): 1.3 mg/L (96h) EC50 (daphnia): 2.8 mg/L (48h) EC50 (Levät): 20 mg/L (72h) NOEC (Levät): 3 mg/L (72h) EC50 (Mikro-organismien): 680 mg/L (3h)
Amylaasi	LC50 (Kala): >100 mg/l (96h) EC50 (daphnia): >100 mg/l (48h) EC50 (Levät): >100 mg/l (72h)
Subtilisiini	LC50 (Kala): 8,2 mg/l, 96h (Oncorhynchus mykiss) EC50 (daphnia): EC0 = 0,17 mg/l NOEC (Levät): 0,041 mg (72h) (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Valmisteen sisältämät tensidit noudattavat puhdistusaineita koskevan säädöksen (EY) 648/2004 biohajoavuuskriteerejä.

12.3 Biokertyvyys:

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Vesistön vaaraluokka, WGK: 1
Vesiliukoisuus: ei liukene

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset:

Tietoja ei saatavilla

13 KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat:

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:

Tuote voidaan hävittää määriteltyjen käyttöprosenttiosuuksien täytyessä, kun tuote neutraloidaan pH-arvoon 7. Paikallisten viranomaisten mahdollisesti asettamia rajoituksia tulee aina noudattaa.

14 KOHTA 14: Kuljetustiedot:

14.1 YK-numero:

ei sovellettavissa

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ADR, IMDG, ICAO/IATA ei sovellettavissa

14.3 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Luokka (luokat): ei sovellettavissa

Kuljetuksen vaaraluokat: ei sovellettavissa

14.4 Pakkausryhmä:

ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat:

ympäristölle vaaraton

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Vaaran ominaisuudet: ei sovellettavissa

Lisätietoja: ei sovellettavissa

15 KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot:

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

Vesistön vaaraluokka, WGK:	1
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	/
Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC):	/
Koostumus säädöksen (EY) 648/2004 mukaisesti:	anioniset pinta-aktiiviset aineet < 5%, entsyymit < 5%

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Tietoja ei saatavilla

16 KOHTA 16: Muut tiedot:

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden selitykset:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF:	biokertyvyystekijä
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Kemikaalien luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
EINECS:	Kaupallisten kemikaalien eurooppalainen hakemisto (EINECS, European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)
HTP:	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
Nr.:	numero
PTB:	pysyvä, myrkyllinen, biokertyvä
vPvB:	erittäin pysyvät ja erittäin biokertyvät aineet
WGK:	Vesistön vaaraluokka
WGK 1:	lievästi vaarallinen vesistöille
WGK 2:	vaarallinen vesistöille
WGK 3:	erittäin vaarallinen vesistöille

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen riski- ja vaaralausekkeiden selitykset :

EUH208: Sisältää (Subtilisiini; Amylaasi). Voi aiheuttaa allergisen reaktion. **H302 Acute tox. 4:** Haitallista nieltynä. **H315 Skin Irrit. 2:** Ärsyttää ihoa. **H318 Eye Dam. 1:** Vaurioittaa vakavasti silmiä. **H334 Resp. Sens. 1:** Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H335 STOT SE 3: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. **H400 Aquatic Acute 1:** Erittäin myrkyllistä vesieläimille. **H412 Aquatic Chronic 3:** Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muokkauksen syy, seuraavien kohtien muutokset:

ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedotteen viitenumero:

ECM-108182,00

Tämä käyttöturvallisuustiedote on luotu säädöksen (EY) 2015/830 liitteen II/A mukaisesti. Luokitus on laskettu eurooppalaisen säädöksen 1272/2008 ja niiden lisäysten mukaisesti. Tiedote on koottu äärimmäistä huolellisuutta noudattaen. Emme voi kuitenkaan ottaa vastuuta mistään vahingoista, jotka liittyvät tiedotteen tietojen tai sen tarkoittaman tuotteen käyttämiseen. Mikäli valmistetta halutaan käyttää kokeellisesti tai uuteen käyttötarkoitukseen, käyttäjän tulee suorittaa materiaalin soveltuvuus- ja turvallisuustestit itse.