

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TEX LIQUID ENZYME 758

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 22.01.2020

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi TEX LIQUID ENZYME 758
Tuotekoodi 26310, 26311, 26312, 26313, 26314, 26348

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

Aineen/seoksen käyttö Pyykinpesuaine.
Käyttötarkoituskoodi PC-DET-1.3 Laundry detergents - professional or industrial use
Relevantit tunnistetut käyttötavat SU3 Teollinen käyttö, aineiden loppukäyttö sellaisenaan tai seoksina teollisuudessa
SU22 Ammattikäytöt: Julkinen sektori (hallinto, koulutus, viihde, palvelut ja ammattilaiset)
PC35 Pesu- ja puhdistusaineet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet)
PROC2 Käyttö suljetussa, jatkuvassa prosessissa, jossa esiintyy satunnaista hallittua altistumista.
ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.
Ei-suositeltavat käyttötavat Erityisiä ei-suositeltavia käyttötapoja ei ole tunnistettu.
Teollisuuskäyttö Ei
Ammattikäyttö Kyllä
Kuluttajakäyttö Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Teollisuushankinta TH Ab
Postiosoite Indolantie 11
Postinumero 67600
Paikkakunta Kokkola
Maa Suomi
Puhelin 020 765 9580
Sähköposti teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi
Y-tunnus 0882721-3

1.4. Häät puhelinnumero

Hätännumero	Puhelin: 112, yleinen hätännumero. (09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.
-------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Eye Irrit. 2; H319
Lisätietoa luokituksesta	Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16. Kohdassa 11 on esitetty lisätietoja terveysvaikutuksista ja oireista.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Turvausekkeet	P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Terveysvaikutus	Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa vähäistä ärsytystä ihokosketuksessa. Ks. kohdasta 11 terveysvaaroja koskevia lisätietoja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Isotridekanolietoksyylaatti	CAS-numero: 69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	5 - 15 %	1
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6 EY-numero: 203-049-8 REACH-rek.nro: 02-2119675504-34	CLP-luokitus, huomautuksia: Ei luokiteltu.	1 - 5 %	2

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautus, aineosa	5 - 15 % saippuaa, ionittomia pinta-aktiivisia aineita,
--------------------	---

< 5 % polykarboksylaatteja, fosfonaattia,
< 1 % entsyymejä.

Huomautuksia aineosista

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä altistunut henkilö pois saastuneelta alueelta.
Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Riisu saastunut vaatetus ja huuhtelee iho huolellisesti vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytysoireet jatkuvat pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä jopa 15 minuuttia. Poista mahdolliset piilolasit ja pidä silmäluomet avoimina. Jos ärsytysoireet jatkuvat: Jatka huuhtelemista sairaalaan siirtämisen aikana. Näytä nämä ohjeet.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti vedellä ja anna juotavaksi runsaasti maitoa tai vettä, jos potilas on tajuissaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet	Käytä tarvittavaa suojavarustusta. Ks. henkilönsuojaus kohdasta 8.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Silmäkosketus saattaa aiheuttaa kyynelvuotoa, punoitusta, kipua ja epämukavuuden tunnetta.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Ei tunneta pitkäaikaisvaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Jos potilas on tajuton: Soita välittömästi ambulanssi tai ota yhteyttä lääkäriin. Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta.
-------------	--

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Käytä ympäristön materiaaleihin sopivia sammutusaineita.
-----------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole syttyvä. Tulipalon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja.
-------------------------	--

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä tarvittavaa suojavarustusta. Ks. henkilönsuojaus kohdasta 8.
Palontorjuntatoimenpiteet	Viitataan yrityksen pelastussuunnitelmaan. Jos on olemassa vesistöjen saastumisvaara, ilmoita asianomaisille viranomaisille. Vältä palohöyryjen hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Suojavarusteet

Vältä tuotteen joutumista silmiin. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Ks. henkilönsuojaus kohdasta 8. Varo vuodon sattuessa liukkaita lattiaita ja pintoja.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältä päästämistä vesistöihin ja maaperään. Ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, kun kyseessä on vuoto viemäriin/vesiympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen

Patoa ja imeytä vuoto hiekkaan, sahanpuruun tai muuhun imeytysaineeseen. Huuhtelee saastunut alue vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Ks. kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Vältä tuotteen joutumista silmiin. Käytä sellaisia työskentelymenetelmiä, joiden avulla höyryjen, pölyn, savun, aerosolien, roiskeiden jne. leviäminen estetään niin hyvin kuin se on teknisesti mahdollista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa. Säilytä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinravinnosta. Säilytä jäätymispisteen yläpuolella.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila

Arvo: 0 - 35 °C

Varastointistabiliteetti

36 kk

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Tämän tuotteen tunnistetut käytöt kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6	HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³	Vuosi: 2018

DNEL / PNEC

DNEL

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC

Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Henkilökohtaiset suojavarusteet on valittava CEN-standardien mukaisesti ja yhteistyössä henkilökohtaisten suojavarusteiden toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Käytä hyväksytyjä tiiviisti asettuvia suojalaseja, jos roiskeiden esiintyminen on todennäköistä (EN 166).

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus Käsien suojaus ei ole tarpeen normaalikäytössä.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Hengityksensuojaus ei ole tarpeen normaalikäytössä.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Ks. kohta 5.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ks. kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	Neste
Väri	Väritön - vaaleankeltainen.
Haju	Ei luonteenomaista hajua.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 9,0
	Tila: Vesiliuoksessa

	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei merkityksellinen.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Tiheys	Arvo: ~ 1,05 kg/l Huomautukset: Bulkkitiheys
Liukoisuus	Liutin: Vesi Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Viskositeetti	Arvo: < 50 mPa.s
Räjähätvyys	Ei räjähtävä.
Hapettavuus	Ei täytä hapettavuuden kriteerejä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei tietoja käytettävissä.
--------------	---------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä normaaleissa lämpötilaolosuhteissa ja suositellussa käytössä.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Tiedot eivät tarpeen.
---------------------------------------	-----------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä jäätymistä.
------------------------	------------------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Tiedot eivät tarpeen.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Tulipalossa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (CO, CO₂, NO_x).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja Tuotteelle ei ole suoritettu myrkyllisyyskokeita.
 Hengitys
 Erityisiä oireita ei ole havaittu.
 Ihokosketus
 Ihokosketusta ei ole odotettavissa normaalikäytössä.
 Silmäkosketus
 Roiskeet ärsyttävät ja aiheuttavat punoitusta ja kipua..
 Nieleminen
 Nieleminen voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipua ja oksentelua.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Ei todisteita välittömästä myrkyllisyydestä.
 Tuotteen/aineosan nimi / Tyyppi / Reitti / Arvo / Laji / Huomautukset
 Isotridekanolietoksyalaatti
 Välitön LD50 Suun kautta 500 - 2 000 mg/kg Rotta OECD 423 Toimittajan
 käyttöturvallisuustiedote.

Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi Ihokosketusta ei ole odotettavissa normaalikäytössä.

Silmäaurion / -ärsyttävyyden arviointi Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ei todisteita hengitysteiden tai ihon herkistymisestä.

Mutageenisuuden arviointi Ei todisteita mutageenisuudesta.

Syöpävaarallisuuden arviointi Ei todisteita syöpävaarallisuudesta.

Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi Ei todisteita lisääntymisvaarallisuudesta.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus Ei todisteita elinkohtaisesta myrkyllisyydestä kerta-altistumisessa.

Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus Ei todisteita elinkohtaisesta myrkyllisyydestä toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi Ei todisteita aspiraatiovaarallisuudesta.

Altistumisen oireet

Muut tiedot Liika-altistumisen oireet
 Ei havaittu erityisiä oireita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuotteen ei odoteta olevan vaarallista ympäristölle. Tuotteen/aineosan nimi / Kesto aika / Laji / Menetelmä / Koeviite Isotridekanolietoksyalaatti Välitön myrkyllisyys vesielioille, kalat 1 - 10 mg/l 96 h Cyprinus carpio LC50 - OECD 203 Välitön myrkyllisyys vesielioille, levät 1 - 10 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus EC50 - OECD 201 Välitön myrkyllisyys vesielioille, vesikirppu 1 - 10 mg/l 48 h Daphnia magna EC50 OECD 202 Kommentit Ei tietoja käytettävissä.
--------------	---

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on biohajoava. Isotridekanolietoksyalaatti Biohajoavuus > 60 % OECD 301B 28 vrk COD 2 100 mg O ₂ /g
--	---

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tuote ei sisällä aineosia, joiden odotetaan olevan biokertyviä.
--------------------------	---

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei katsota aiheuttavan vaaraa ympäristölle. Tuote on vesiliukoinen ja voi levitä vesiympäristössä.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei luokiteltu PBT-/vPvB-aineeksi voimassa olevien EU-kriteerien mukaan. Isotridekanolietoksyalaatti Ei luokiteltu PBT-/vPvB-aineeksi voimassa olevien EU-kriteerien mukaan.
----------------------------------	---

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella ympäristövaarojen suhteen.
------------------------	---

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä tuote ja sen pakkaus on toimitettava vaarallisen jätteen tai erikoisjätteen vastaanottoon. Hävitä jäte ja jäämät paikallisen viranomaisen määräysten mukaisesti. EWC-jätekoodi 07 06 00 - rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa,
---	--

jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
Tuote on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä.

Muut tiedot

Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet. Jätekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Eivät merkityksellisiä.

IMDG Eivät merkityksellisiä.

ICAO/IATA Eivät merkityksellisiä.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Eivät merkityksellisiä.
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten (ADR, IMDG, IATA, RID) mukaan.

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

Vaadittava alustyyppi Kuljetus irtolastina: Ei merkityksellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Vain ammattikäyttöön.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen.

Jätelainsäädäntö.
HTP-arvot 2018.
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
Pesuaineasetus (EY) N:o 648/2004.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H302 Haitallista nieltynä. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
CLP-luokitus, huomautuksia	Asetus (EY) N:o. 1272/2008. Skin Irrit. 2, H319
Koulutusohjeet	Erityistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjien täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Lisätietoja	Ei tietoja käytettävissä.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 31.5.2017. 2) Tiedotteen laatimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	Ei tietoja käytettävissä.
Versio	1