

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

TEX LIQUID ENZYME 758

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2020/878 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
Tarkistuspäivä	03.11.2021

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	TEX LIQUID ENZYME 758
UFI-tunniste	D4D0-S0K5-K00M-3F9W
Tuotekoodi	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

1.4 Häät puhelinnumero

Hätännumero

Puhelin: 112, yleinen hätännumero.
Myrkytystietokeskus (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 / GHS]
mukaisesti

Eye Irrit. 2; H319; Laskentamenetelmä.

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.

Muut vaarat

Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista.

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 Lisätietoa luokituksesta: Erityiset pitoisuusrajat < 10 % Eye Irr. 2; ≥ 10 % Eye Dam. 1	5 - 15 %	1
Trietanoliamiini	CAS-numero: 102-71-6	Lisätietoa	1 - 5 %	2

EY-numero: 203-049-8	luokituksesta: Ei
REACH-rek.nro:	luokiteltu.
02-2119675504-34	

¹Terveydelle tai ympäristölle vaarallinen aine

²Aine, jolle on työperäisen altistuksen raja-arvo

Huomautus, aineosa	Pesuaineasetus 648/2004/EY 5 - 15 % saippuaa, ionittomia pinta-aktiivisia aineita, < 5 % polykarboksylaatteja, fosfonaattia, < 1 % entsyymejä.
Huomautuksia aineosista	Tässä kohdassa mainittujen EUH- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit on esitetty 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	Riisi 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 tätä käyttöturvallisuustiedotetta.
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 voi aiheuttaa ärsytystä, punoitusta ja kipua.
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 sammutusaineet	Ota huomioon mahdolliset ympäristön kemikaalit sammutusainetta valittaessa.
---------------------------	---

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 palokaasujen 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 lattioita ja pintoja.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet

Vältä päästämistä vesistöihin ja maaperään. Jos kyseessä on suurempi vuoto viemäriin/vesiympäristöön, ota yhteyttä kunnallisiin viranomaisiin.

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.

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan

Noudatettava hyviä työhygieniakäytäntöjä. Pese kädet ja muu saastunut ympäristö saippualla ja vedellä ennen työpaikalta poistumista. Syöminen, tupakointi tai veden suihkuttaminen ei ole sallittua työpaikalla. Riisu saastunut vaatetus ja suojavarusteet ennen ruokailualueille siirtymistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

Säilytä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa. Säilytä erillään elintarvikkeista ja eläinravinnosta. Säilytä jäätympisteeseen yläpuolella. Tuotetta on säilytettävä läpinäkymättömässä säiliössä eikä sitä saa altistaa suoralle auringonvalolle.

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: 2020

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 Arvo: ~ 9,0 Huomautukset: 0 °dH Pitoisuus: 0,5 %
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: -3 °C
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Syttyvyys	Ei merkityksellinen.
Räjähdyksraja	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei merkityksellinen.
Suhteellinen 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.
Itsesyttymislämpötila	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

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Ei lisätietoja käytettävissä.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Huomautukset

Ei lisätietoja 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

Ei tietoja käytettävissä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Vältettävä jäätymistä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tietoja käytettävissä.

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 näyttöä 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.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei näyttöä hengitysteiden tai ihon herkistymisestä.
Mutageenisuuden arviointi	Ei näyttöä mutageenisuudesta.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei näyttöä syöpävaarallisuudesta.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei näyttöä lisääntymisvaarallisuudesta.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei näyttöä elinkohtaisesta myrkyllisyydestä kerta-altistumisessa.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei näyttöä elinkohtaisesta myrkyllisyydestä toistuvassa altistumisessa.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei näyttöä aspiraatiovaarallisuudesta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista.
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 Isotridekanolietoksylaatti Välitön myrkyllisyys vesieliöille, kalat 1 - 10 mg/l 96 h Cyprinus carpio LC50 - OECD 203 Välitön myrkyllisyys vesieliöille, levät 1 - 10 mg/l 72 h Desmodesmus subspicatus EC50 - OECD 201 Välitön myrkyllisyys vesieliöille, 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 helposti biohajoava. Isotridekanolietoksylaatti Biohajoavuus > 60 % OECD 301B 28 vrk COD 2 100 mg O2/g
--	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi Tuote ei ole biokertyvää.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus 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.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Ei näyttöä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista.

12.7 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 vastaanottoonpaikkaan.
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.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Hävitä jäte ja jäämät paikallisen viranomaisen määräysten mukaisesti.
Tyhjät pakkaukset on huuhdeltava runsaalla vedellä ja hävitettävä tavallisena tai hyötyjätteenä.
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 Jätekoodi koskee tuotejäämiä puhtaassa muodossa.
Jätettä käsiteltäessä on otettava huomioon tuotteen käsittelyä koskevat turvatoimenpiteet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset -

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset -

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Huomautukset -

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset -

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Vaadittava alustyyppi	Kuljetus irtolastina: Ei tietoja käytettävissä.
-----------------------	---

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 2020. 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.

	Eye Irrit. 2, H319 Laskentamenetelmä.
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	Käyttövalmis seos: 0,2 - 05 %: Ei merkintävelvoitetta. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu komission asetuksen (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen päivitetyn liitteen II) mukaisesti.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	1) Valmistajan käyttöturvallisuustiedote, 7.12.2020. 2) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
Käytetyt lyhenteet	ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) BCF: Biokertyvyyskerroin CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) CMR: Karsinogeeninen, mutageeninen, lisääntymiselle vaarallinen DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods EWC: Eurooppalainen jäteluettelo IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä LC50: Tappava pitoisuus, 50 % LD50: Tappava annos, 50 % NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta NOEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta PBT: Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet VOC: Haihtuvat orgaaniset yhdisteet vPvB: Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä
Viimeisin muutospäivä	03.11.2021
Versio	2