

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**Viri Dip +**

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	22.2.2017
Tarkistuspäivä	19.12.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Viri Dip +
------------	------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Vetimien desinfiointiaine. Tuotteella on bakterisidista vaikutusta.
Relevantit tunnistetut käyttötavat	SU1 Maatalous, metsätalous, kalastus PC8 Biosidit (esim. desinfiointiaineet, tuholaistorjunta-aineet) PROC10 Telasovellus tai harjaus PROC11 Ei-teollinen ruiskutus ERC8A Jalostuksen apuaineiden laaja sisäkäyttö avoimissa järjestelmissä.
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Jatkokäyttäjä**

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. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: Myrkytystietokeskus:(09) 471 977. Yleinen hätänumero 112
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

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

Aquatic Chronic 4; H412

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet

Lisätietoja, katso kohta 11.

2.2. Merkinnät

Etiketin tiedot

L-(+)-maitohappo 0,6 g/kg, N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyliamiini 4 g/kg

Vaaralausekkeet

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Täydentävät tiedot

Vain ammattikäyttöön. Lue mukana toimitetut ohjeet.

2.3. Muut vaarat

Ympäristövaikutus

Tuote sisältää aineen, joka on haitallinen vedessä eläville organismeille. Ks. myös kohta 12.

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyliamiini	CAS-numero: 2372-82-9 EY-numero: 219-145-8 REACH-rek.nro: 01-2119980592-29-XXXX	Acute tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400; M-kerroin 10 Aquatic Chronic 1; H410	< 1 %	
Huomautuksia aineosista	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista: <5%: ionittomat pinta-aktiiviset aineet , <1% : Desinfointiaineet . Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä

Siirrä vahingoittunut pois saastuneelta alueelta.

Hengitystiet

Raitis ilma. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ihokosketus

Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.

Silmäkosketus

Huuhtelee heti vedellä useita minutteja. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen

Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Ensiapuhenkilökunnalle suositellut suojaimet Käytä sopivaa suojaruustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset Ei tietoja.

Viivästyneet oireet ja vaikutukset Ei tunnettuja pitkäaikaisvaikutuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Muut tiedot Tajuttomuustapauksissa: Kutsu välittömästi lääkäri/ambulanssi. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Palaessa muodostuu haitallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä sopivaa suojaruustusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.

Palontorjuntatoimenpiteet Viittaamme yrityksen paloturvallisuuskäytäntöön. Tiedota paikallisia viranomaisia päästön uhatessa vesistöä. Vältä savukaasujen hengittämistä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Varo päästämästä maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Vuodot on vallitettava ja imeytettävä hiekalla, sahanpurulla tai vastaavalla. Huuhtelee alue suurella vesimäärällä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohta 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Ei erityisiä varotoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Suojeltava jäätymiseltä.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Varastointilämpötila Arvo: - 5 - 35 °C
Varastointistabiilitetti Säilyvyys: 24 kuukautta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyliamiini	CAS-numero: 2372-82-9		
Muut tiedot raja-arvoista	Ei tietoa saatavilla.		

DNEL / PNEC

Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ihminen Tietojen puute.
Yhteenveto riskinhallinnan toimenpiteistä, ympäristö Tietojen puute.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Henkilösuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilösuojainten toimittajan kanssa.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet Normaalkäytössä ei vaadita silmäsuojaimia.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus, pitkäaikainen kosketus Normaalisissa käyttötilanteissa käsineitä ei yleensä tarvita.

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Ei erityisiä toimenpiteitä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaukseen tarvitaan Normaalkäyttö ei edellytä hengityssuojainta.

Termiset vaarat

Termiset vaarat Katso kohta 5.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Katso kohta 6.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Valkoinen.
Haju	Ei luonteenomaista tuoksua.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 7,5 Tila: Vesiliuoksessa Huomautukset: Ei määritetty.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei relevantti.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei relevantti.
Leimahduspiste	Huomautukset: Ei relevantti.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei relevantti.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei relevantti.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei relevantti.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei relevantti.
Irtotiheys (kiinteät aineet)	Arvo: ~ 1,00 kg/l
Liukoisuus	Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: Ei relevantti.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei relevantti.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei relevantti.
Viskositeetti	Arvo: < 50 mPs s
Räjähdykyvyys	Ei räjähtävä
Hapettavuus	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset

Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus

Tähän tuotteeseen ei liity mitään tunnettuja reaktiivisuusvaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden
mahdollisuus

Ei tietoja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet

Vältä hallaa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Ei tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO2, NOx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa

N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyliamiini

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Suun kautta**Arvo:** 243,6 mg/kg**Koe-eläinlajit:** rotta**Viite:** OECD Guideline 401**Myrkyllisyyden kuvaus:** Akuutti**Vaikutus testattu:** LD50**Altistumisreitit:** Ihon kautta**Arvo:** > 600 mg/kg**Koe-eläinlajit:** rotta**Viite:** OECD Guideline 402

Muita myrkyllisyystietoja

Tuotteelle ei ole tehty toksikologisia testejä.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi

Ei ole todistettu merkkejä äkillisestä myrkyllisyydestä.

Hengitystiet

Ei erityisiä oireita.

Ihokosketus	Normaalikäytössä ihon ei pitäisi ärsyntyä.
Silmäkosketus	Voi aiheuttaa tilapäistä silmänärsytystä.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa maha-suoli-elimistön ärsytystä, oksentamista ja ripulin.
Herkistyminen	Ei ole todistettu hengitysteiden eikä ihon herkistymistä.
Mutageenisuuden arviointi	Ei ole todistettu perimän vaurioitumiseen.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei ole todistettu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei ole todistettu lisääntymismyrkyllisyyttä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei ole todistettu STOT-kerta-altistuminen.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei ole todistettu STOT-toistuva altistuminen.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei ole todistettu merkkejä aspiraatiovaaraa.

Altistumisen oireet

Muut tiedot	Ei erityisiä oireita.
-------------	-----------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	N,N-bis(3-aminopropyyli)-dodekyyliamiini
Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Myrkyllisyyskategoria: Akuutti Arvo: 0,68 mg/l Testin kesto: 96 t Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: OECD TG 203
Ekotoksisuus	Sisältää aineita (Aquatic Acute 1; H400 tai Aquatic Chronic 1; H410), joita koskee M-kertoimet.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on helposti biohajoava.
Aineosa	N,N-bis(3-aminopropyyli)-dodekyyliamiini
Biohajoavuus	Arvo: 79 % Menetelmä: OECD 301D Huomautukset: Helposti biohajoava. Testikausi: 28 vrk

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Tuote ei ole bioakkumuloituva.
--------------------------	--------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei luokiteltu PBT/vPvB:nä voimassa olevien EU-kriteerien mukaan

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei ole.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, tuote

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.
-

Asianmukaiset
hävittämismenetelmät, saastunut
pakkaus

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

EWC koodi pakkaus

Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 0706 rasvojen, voiteiden, saippuoiden, pesu- ja puhdistusaineiden, desinfiointiaineiden ja kosmeettisten aineiden valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

Muut tiedot

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

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei relevantti.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei relevantti.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset

Ei relevantti.

14.5 Ympäristövaarat

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet

Ei relevantti.

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut huomautukset merkinnöistä

Vain ammattikäyttöön.

Alle 18 -vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti työskennellä tämän tuotteen parissa. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Biosidit

Kyllä

Lainsäädäntö ja säädökset

188/2012 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta, myöhempine muutoksineen.

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.

179/2012 Valtioneuvoston asetus jätteistä, myöhempine muutoksineen. HTP-arvot 2018.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty

Ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H301 Myrkyllistä nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Erityistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän tulee lukea tämä
käyttöturvallisuustiedote. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn
suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja
välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen
pystyviivoilla.

Versio 5