

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Viri Dip +

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Viri Dip +
▼ Tuotenumero	55935, 59141

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

▼ Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet	Utarehygieniä. Vain ammattikäyttöön.
▼ Käytöt, joita ei suositella	Ei tunneta.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite	Oy Teollisuushankinta TH AB Indolantie 11 FI-67600 Kokkola Suomi	
Sähköpostiosoite	teollisuushankinta@teollisuushankinta.fi	P. 020 765 9580
Tarkistettu	12.3.2024	
KTT:n versio	8	
Edellinen päiväys	21.6.2023 (7)	

1.4. ▼ Häätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan.

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit	Ei sovellettavissa.
Huomiosana	Ei sovellettavissa.
Vaaralausekkeet	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)
Turvalausekkeet	
Yleiset	-
Ennaltaehkäisy	Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)
Pelastustoimenpiteet	-
Varastointi	-
Jätteiden käsittely	-
▼ Sisältää	Ei tunneta.
Täydentävät tiedot	Ei sovellettavissa.
▼ Sisältöä koskevat merkinnät	< 5% · Kationiset pinta-aktiiviset aineet · Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

2.3. Muut vaarat

▼ Muuta
Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.
Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä

ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼ Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini	CAS: 2372-82-9 EY: 219-145-8 REACH-rek.nro.: 01-2119980592-29-XXXX Indeksिनro.:	< 1 %	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 243,60 mg/kg) Skin Corr. 1A, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

-

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- ▼ Yleistä
Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.
Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.
- ▼ Hengitettynä
Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.
- ▼ Kosketus ihoon
Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Pese altistunut iho huolellisesti vedellä ja saippualla. Iholle tarkoitettua pesuainetta voidaan käyttää. ÄLÄ KÄYTÄ liuottimia tai ohentimia.
- ▼ Kosketus silmiin
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.
- ▼ Nieltynä
Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa.
Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päätä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.
- Palovamma
Ei sovellettavissa.

4.2. ▼ Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tunneta.

4.3. ▼ Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. ▼ Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.
Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3. ▼ Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. ▼ Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. ▼ Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

6.3. ▼ Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa päästö ja kerää läikkyneet kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.

Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.

Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä luottimien käyttöä.

6.4. ▼ Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. ▼ Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.

Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.

Katso tietoja henkilökohtaisista suojaamista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. ▼ Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa

Säilyvyys: 24 kuukautta.

▼ Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

Varastointilämpötila

-5 - 35 °C

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. ▼ Valvontaa koskevat muuttujat

Tuote ei sisällä aineita, joille on asetettu Suomessa työperäisen altistumisen raja-arvoja.

▼ DNEL

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

Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	2,35 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Hengitettynä	0,7 mg/m ³
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	0,91 mg/kg
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Ihon kautta	0,54 mg/kg
Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö	Suun kautta	0,2 mg/kg

▼ PNEC

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

Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
-------------------	---------------------	-------

Jaksottainen päästö (makeavesi)	0 mg/L
Jäteveden käsittelylaitos	1,33 mg/L
Maa	45.34 mg/kg
Makeanveden pohjasakka	8,5 mg/kg
Makeavesi	0,001 mg/L
Meriveden pohjasakka	0,85 mg/kg
Merivesi	0 mg/L

8.2. ▼ Altistumisen ehkäiseminen

Vältä turha altistuminen yleisellä valvonnalla.

▼ Yleiset suositukset	Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
▼ Altistumisskenaariot	Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.
▼ Työperäisen altistumisen raja-arvot	Tuotteen aineosilla ei ole työhygieenisiä raja-arvoja.
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.
▼ Hygieniatoimenpiteet	Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin
▼ Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi	Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavaarusteita.

Hengityksensuojaus
Ei erityisvaatimuksia.

▼ Ihon suojaus

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	-

▼ Käsien suojaus

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	-	-

▼ Silmien ja kasvojen suojaus

Tyyppi	Standardit
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Valkoinen
Haju / Hajukynnys (ppm)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
pH	~ 8,0
Tiheys (g/cm ³)	~1,00
▼ Kinemaattinen viskositeetti	< 50 mPa.s
Hiukkasten ominaisuudet	Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis- ja jäätympiste (°C)	-10 °C
Pehmenemispiste tai -alue (vahojen ja tahnojen) (°C)	Ei koske nesteitä.
Kiehumispiste (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Höyrynpaine	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Höyryn suhteellinen tiheys	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Hajoamislämpötila (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
------------------------	---

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Syttyvyys (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Itsesyttymislämpötila (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Räjähdyssrajat (% v/v)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

▼ Vesiliukoisuus	Täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (LogKow)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Rasvaliukoisuus (g/L)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

VOC (g/L)	0
Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit	Tietoja ei saatavilla.
▼ Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2. ▼ Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. ▼ Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. ▼ Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. ▼ Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote ei hajoa, kun sitä käytetään kohdassa 1 ilmoitettujen käyttötarkoitusten mukaisesti.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****▼ Välitön myrkyllisyys**

Tuote/aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	> 5000 mg/kg
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Testimenetelmä:	OECD 402
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>5000 mg/kg
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Rotta, naaras
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	243,6 mg/kg

Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT
Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Testimenetelmä:	OECD 401
Laji:	Rotta, uros
Altistumisreitti:	Suun kautta
Testi:	LD50
Tulos:	280 mg/kg
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT
Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Testimenetelmä:	OECD 402
Laji:	Rotta
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LD50
Tulos:	>600 mg/kg
Muut tiedot:	Arviointi: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä iholle: Testattu enimmäispitoisuus, ei kuolemantapauksia. Lähde: Toimittajan KTT

▼ Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Testimenetelmä:	OECD 404
Laji:	Kani
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Syövyttävä)
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote/aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Testimenetelmä:	OECD 405
Laji:	Kani
Tulos:	Havaittu haittavaikutuksia (Ärsyttävä)
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukulolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

▼ Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tunneta.

▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

▼ Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. ▼ Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala, <i>Leuciscus idus</i>
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	> 1 - 10 mg/L
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Laji:	Äyriäinen, <i>Daphnia magna</i> 48
Kesto:	h
Testi:	EC50
Tulos:	>1 - 10 mg/L
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Laji:	Levä
Testi:	LC50
Tulos:	>10 - 100 mg/L
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	0,68 mg/L
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Laji:	Kala, <i>Lepomis macrochirus</i>
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	0,45 mg/L
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Laji:	Äyriäinen, <i>Daphnia magna</i>
Kesto:	48 h
Testi:	EC50
Tulos:	0,073 mg/L
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Testimenetelmä:	OECD 211
Laji:	Äyriäinen, <i>Daphnia magna</i>
Kesto:	21 pv
Testi:	NOEC
Tulos:	0,032 mg/L
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Laji:	Levä, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Kesto:	96 h
Testi:	ErC50
Tulos:	0,054 mg/L
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Kesto:	72 h
Testi:	EC10
Tulos:	0,012 mg/L
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Tuote/aineosa	N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Kesto:	72 h
Testi:	NOEC
Tulos:	0,0069 mg/L
Muut tiedot:	Lähde: Toimittajan KTT

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. ▼ Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

Tuote/aineosa Alkoholit, C16-18, etoksyloidut
Tulos: 60%
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
Testi: OECD 301 B

Tuote/aineosa N,N-bis(3-aminopropyli)-dodekyyliamiini
Tulos: 79%
Johtopäätös: Nopea biohajoavuus
Testi: OECD 301 D

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

Tuote ei ole biokertyvä

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. ▼ PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäsivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. ▼ Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. ▼ Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

HP 14 - Ympäristölle vaarallinen

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

▼ Eurooppalainen jättekoodi 07 06 01* Vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

▼ Saastunut pakkaus

▼ Eurooppalainen jättekoodi 07 06 01* Vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Eryiskoulutusta koskevat vaatimukset	Ei erityisvaatimuksia.
SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet	Ei sovellettavissa.
▼ Sisältöä koskevat merkinnät	< 5% · Kationiset pinta-aktiiviset aineet · Ionittomat pinta-aktiiviset aineet
Muuta	Valmisteeseen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.
▼ Lähteet	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 pesuaineista. Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP). Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H301, Myrkyllistä nieltynä.
H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H373, Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

▼ Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmeren pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset

RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Eriytynen pitoisuusraja
SVHC = Eriyistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

▼ **Lisätietoja**

Seoksen ympäristövaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.

▼ **Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut**

JUBO

▼ **Muuta**

Useita muutoksia.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi