



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Goltix Gold

Muutettu viimeksi 19-joulu-2023 Versio 1 Korvaa version päivätty: 19-joulu-2023 Tuotekoodi(t) HRB01119-358  
19-joulu-2023  
Julkaisupäivä 19-joulu-2023 ADM.04700.H.1.D 9511300

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

### 1.1. Tuotetunniste

## Goltix Gold

#### Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos Seos

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

Käyttötarkoitus Herbisidi; Ammattikäyttö  
Käytöt, joita ei suositella Tietoja ei saatavissa

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Toimittaja

ADAMA Northern Europe B.V  
P.O. Box 355  
3830 AK Leusden, The Netherlands  
Tel: (+31) (0) 33 2056800

#### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite msds.ane@adama.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 ja (+358) 09-471977  
Tai  
Yleinen hätänumero 112

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus

Välitön myrkyllisyys - suun kautta	Kategoria 4 - (H302)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 2 - (H411)

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti  
Sisältää Metamitron

#### Varoitusmerkit



<b>Huomiosana</b>	Varoitus
<b>Vaaralausekkeet</b>	H302 - Haitallista nieltynä H411 - Myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
<b>Turvausekkeet</b>	P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa P301 + P312 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia P391 - Valumat on kerättävä P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen
<b>EU:ta koskevat vaaralausekkeet</b>	EUH208 - Sisältää ( 1,2-Benzisothiazolin-3-one ). Voi aiheuttaa allergisen reaktion EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi
<b>Lisälausekkeita PPP:lle</b>	SP1 - Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetyvillä./ältä saastumista piha- ja maantiejien kautta.)

### 2.3. Muut vaarat

<b>PBT &amp; vPvB</b>	Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.
<b>Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot</b>	Ei tunneta.
<b>Pysyvät orgaaniset saasteet</b>	Ei sovellu.

## **KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

### 3.1 Aineet

Ei sovellu

### 3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksinro	Paino-%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	REACH-rekisteröintinumero
Metamitron	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	56 - 63	Acute tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)		M=1	Tietoja ei saatavissa
Alcohols, C12-14, ethoxylated	68439-50-9	500-213-3		< 0.5	Eye Dam. 1 (H318)Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)			01-211948798 4-16

1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	< 0.05	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Skin Sens. 1 :: C>=0.05%		01-212076154 0-60-XXXX
----------------------------	-----------	-----------	--------------	--------	---	--------------------------	--	---------------------------

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti (ATE), joka noudattaa säädöstä Regulation (EC) No 1272/2008 annex VI Part 3, on annettu tässä taulukossa, mikäli saatavilla.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Yleisiä ohjeita</b>	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Ensiavun antaja: suojele itseäsi.
<b>Hengitys</b>	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä. Otettava yhteyttä lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen piilolinssit poistetaan ja huuhtelua jatketaan vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.
<b>Nieleminen</b>	Huuhto suu. Juotava runsaasti vettä. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
<b>Itsesuojaus ensiavussa</b>	Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

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

<b>Oireet</b>	Ei tunneta.
---------------	-------------

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

<b>Huomautus lääkäreille</b>	Hoito oireiden mukaan.
------------------------------	------------------------

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
<b>Sopimattomat sammutusaineet</b>	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Tietoja ei saatavissa.
--	------------------------

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset palomiesten suojaruusteet** Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilökohtaiset suojoimet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Pelastushenkilökunta** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Suojausmenetelmät** Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

**Puhdistusohjeet** Kerättävä talteen mekaanisesti ja aseta saataville sopivia astioita hävitettävää jätettä varten.

**Muiden vaarojen torjunta** Puhdista saastuneet esineet ja alueet huolellisesti ympäristömääräysten mukaisesti.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Lisätietoja on kohdassa 8. Lisätietoja on kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointiolosuhteet** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Riskinhallintamenetelmät (RMM)** Tarvittava tieto sisältyy tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

**Altistumisen raja-arvot** Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Suomi
Sodium hydroxide 1310-73-2		Korkeintaan: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa.  
**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### **Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

#### **Henkilönsuojaimet**

##### **Silmien- tai kasvosuojain**

Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

##### **Käsien suojaus**

Asianmukaiset kemikaalin kestävät käsineet (EN 374) myös pitkäaikaisessa suorassa kosketuksessa (suositus: suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuuttia Lämpöaika (lämpäisy) standardin EN 374 mukaan): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm).

##### **Ihonsuojaus ja Kehon suojaus**

Käytä tarvittaessa sopivia suojavaatteita ja -varusteita, kuten sertifioidut suojalasit EN 166 mukaan, käsineet EN 374 mukaan, suojakengät EN 13832 mukaan ja/tai vettä hylkivä kudottu haalari 65 % polyesteriä ja 35 % puuvillaa.

##### **Hengityselinten suojaus**

Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

##### **Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat**

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

##### **Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

## **KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
<b>Olomuoto</b>	: Neste		
<b>Väri</b>	: valkoinen - pinkish		
<b>Haju</b>	: ominainen		
<b>Hajukynnys</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>pH</b>	: 4.5-5.5	CIPAC MT 75	seos (1%)
<b>Sulamis- tai jäätymispiste °C</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue °C</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Leimahduspiste °C</b>	: >140	EEC A.9	
<b>Haihtumisnopeus</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	: Ei sovellu		
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Höyrynpaine kPa</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Höyryntiheys</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Suhteellinen tiheys</b>	: 1.12-1.22	CIPAC MT 3.3	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet) mg/l</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Jakautumiskerroin Log Pow</b>	:		Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
<b>Itsesyttymislämpötila °C</b>	: 492	EEC A.15	
<b>Hajoamislämpötila °C</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Kinemaattinen viskositeetti 40 °C mm<sup>2</sup>/s</b>	: 178	OECD 114	
	:		

Pintajännitys	28.4	OECD 115	2.5% v/v
Hiukkaskoko	: Ei sovellu		

**9.2. Muut tiedot**

Irtotiheys g/ml : Ei sovellu

**9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot**

Räjähävyys : Ei räjähde  
Hapettavuus : Ei hapettava

**9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet**

Tietoja ei saatavissa

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Reaktiivisuus Tietoja ei saatavissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiilisuus Stabiili normaaliolosuhteissa.

**Räjähdytiedot**

Herkkyys mekaanisille iskuille Ei mitään.  
Sensitivity to static discharge Ei mitään.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei mitään normaalityössä.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettävät olosuhteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Yhteensopimattomat materiaalit Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Vaaralliset hajoamistuotteet Ei tunneta saatavilla olevan tiedon perusteella.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Välitön myrkyllisyys**

	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
LD50 suun kautta mg/kg	: 300-2000	Rotta	OECD 423	
LD50 ihon kautta mg/kg	: >2000	Rotta	OECD 402	
Hengitys LC50 mg/l	: >3.15	Rotta	OECD 403	Suurin saavutettavissa oleva pitoisuus
Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ei ärsytä ihoa	Kani	OECD 404	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Not irritating to eyes	Kani	OECD 405	

**Herkistäminen** : Ei ihoa herkistävä aine Marsu OECD 402

### Krooninen myrkyllisyys

#### Sukusolujen perimää vaurioittava

**Kemiallinen nimi**

Metamitron : Ei luokiteltu

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Kemiallinen nimi**

Metamitron : Ei syöpää aiheuttava

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Kemiallinen nimi**

Metamitron : Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle

#### STOT - kerta-altistuminen

**Kemiallinen nimi**

Metamitron : Ei luokiteltu

#### STOT - toistuva altistuminen

**Kemiallinen nimi**

Metamitron : Ei luokiteltu

#### Aspiraatiovaara

**Kemiallinen nimi**

Metamitron : Ei luokiteltu

### 11.2. Tietoja muista vaaroista

#### 11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet** Tietoja ei saatavissa.

#### 11.2.2. Muut tiedot

**Muut haitalliset vaikutukset** Tietoja ei saatavissa.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### 12.1. Myrkyllisyys

#### Välitön myrkyllisyys

	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
<b>Kala LC 50 96 h mg/l</b>	: 283	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
<b>Äyriäiset 48 h EC50 mg/l</b>	: 99.1	Daphnia magna	OECD 202	
<b>Levät 72 tunnin EC50 mg/l</b>	: 1.85	P. subcapitata	OECD 201	
<b>Muut kasvit EC50 mg/l</b>	: 3.27	Lemna gibba	OECD 221	

#### Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
<b>Kala NOEC mg/l</b>	: Tietoja ei saatavissa			
<b>Äyriäiset NOEC mg/l</b>	: Tietoja ei saatavissa			
<b>Levät NOEC mg/l</b>	: Tietoja ei saatavissa			
<b>Muut kasvit NOEC mg/l</b>	: 0.72	Lemna gibba	OECD 221	7d Calculated

#### Myrkyllisyys maaliöille

**Linnut LD50 suun kautta mg/kg**

**Kemiallinen nimi**

Metamitron	: 1302	Japaninviiriäinen	OECD 401
<b>Mehiläiset LD50 suun kautta µg/bee</b>			
<b>Kemiallinen nimi</b>			
Metamitron	: > 97.2		OECD 213
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>			
<b>Abioottinen hajoaminen</b>			
<b>Vesi DT50 päivää</b>			
<b>Kemiallinen nimi</b>			
Metamitron	: 8.4 - 49.8	BBA IV: 5-1	pH 5-8.04, 20 °C
<b>Maaperä DT50 päivää</b>			
<b>Kemiallinen nimi</b>			
Metamitron	: 3.3 - 36.7		pH 5.1-7.5
<b>Biologinen hajoaminen</b>			
<b>Kemiallinen nimi</b>			
Metamitron	: Ei helposti biologisesti hajoava	OECD 301 D	
<b>12.3. Biokertyvyys</b>			
<b>Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)</b>	<u>Arvot</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
<b>Log Pow</b>			
<b>Kemiallinen nimi</b>			
Metamitron	: 0.85	OECD 107	
<b>Biokertyvyystekijä (BCF)</b>			
<b>Kemiallinen nimi</b>			
Metamitron	: ---		Tietoja ei saatavissa
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>			
<b>Adsorbtio/desorptio</b>	<u>Arvot</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
<b>Kemiallinen nimi</b>			
Metamitron	: 112.8		KOC
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>			
Valmisteen koostumus ei täytä PBT- tai vPvB-luokituksen kriteerejä			
<b>12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>			
<b>Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet</b>	Tietoja ei saatavissa.		
<b>12.7. Muut haitalliset vaikutukset</b>			
Tietoja ei saatavissa.			

### KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

<b>Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte</b>	Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Tämän säiliön epäasianmukainen hävittäminen tai kierrätys saattaa olla vaarallista ja laitonta.
<b>Muut tiedot</b>	Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot



**ADR**

14.1 YK-numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron), 9, III, (-)
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 601, 375
Luokituskoodi	M6
Tunnelirajoituskoodi	(-)

**RID**

14.1 YK-numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron), 9, III
Ympäristövaara	Kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle	
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 375, 601
Luokituskoodi	M6

**IMDG**

14.1 YK-numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron), 9, III, Meriä saastuttava aine
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
14.5 Meriä saastuttava aine	P
Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 969
EmS-nro	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Tietoja ei saatavissa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

**IATA**

14.1 YK-numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metamitron), 9, III
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	A97, A158, A197
ERG-koodi	9L



\* Note: UN3077 & UN3082 – Näitä tuotteita voidaan kuljettaa IMDG:n erityismääräysten mukaisesti vaarattomana tavarana Koodi 2.10.2.7; ADR SP375 ja ICAO/IATA A197 pakattuna yksittäisiin tai sisäpakkauksiin, joissa on enintään 5 litraa nestettä tai 5 kg tai vähemmän kiintoaineille

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kauppanimi/nimitys	Rekisteröintinumero(t)	Päiväys
Ei sovellu	Ei sovellu	Ei sovellu

#### Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

#### Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset:

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV) Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

#### Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusraportti** Riskinarviointi suoritettiin direktiivin (EY) N:o 91/414 tai asetuksen (EY) N:o 1107/2009 mukaisesti

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

#### Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H302 - Haitallista nieltynä

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

#### Merkkien selitys

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

**Merkkien selitys** Kohta 8: Altistumisen ehkäisy/Henkilökohtainen suojautuminen

---

TWA Suurin sallittu pitoisuus	TWA (aikapainotettu keskiarvo) Raja-arvojen yläraja	STEL *	STEL (lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo) Ihohuomautus
-------------------------------------	--	-----------	---

**Muutettu viimeksi** 19-joulu-2023

**Muutoksen syy** Päivitetyt käyttöturvallisuustiedotteen kohdat

#### **Lyhenteet ja akronyymit**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
EC Number - EINECS and ELINCS Number  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
IATA - International Air Transport Association  
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STOT - Specific Target Organ Toxicity  
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### **Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus**

##### **Classification of the mixture**

H302 - Haitallista nieltynä

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

##### **Luokitusmenettely**

Classification based on test data

Classification based on test data

**Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset**

#### **Vastuuvapauslauseke**

**Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.**

**Käyttöturvallisuustiedote päättyy**