



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Mavrik

Muutettu viimeksi 13-tammi-2023      Versio 1 Korvaa version päivätty: 13-tammi-2023      Tuotekoodi(t) INS00062-358  
Julkaisupäivä 13-tammi-2023      MCW-5023      9508870

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

### 1.1. Tuotetunniste

## Mavrik

### Muut tunnistustavat

Puhdas aine/seos      Seos

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

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

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja      ADAMA Makhteshim Ltd  
PO Box 60  
Beer Sheva 8410001 Israel

### Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

Sähköpostiosoite      msds.ane@adama.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero      Myrkytystietokeskus puh. +359 9 4711, klo. 8:00 - 22:00 suora +358 9 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 vesieliöille	Kategoria 1 - (H400)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1 - (H410)

### 2.2. Merkinnät

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



<b>Huomiosana</b>	Varoitus
<b>Vaaralausekkeet</b>	H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
<b>Turvalausekkeet</b>	P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa P391 - Valumat on kerättävä P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen
<b>EU:ta koskevat vaaralausekkeet</b>	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./Vältä saastumista piha- ja maantieojien 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
Tau fluvalinate	102851-06-9	-	607-238-00-X	20-24	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M = 1000 M = 1000	Tietoja ei saatavissa
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	918-668-5		3-4	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)			01-211945585 1-35

					Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)			
--	--	--	--	--	---	--	--	--

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 yhteys lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen piilolinssit poistetaan ja huuhtelua jatketaan vähintään 15 minuutin ajan. 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 yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<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

<b>Erityiset palomiesten suojaruusteet</b>	Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta. Käytettävä henkilönsuojaimia.
--	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
Muut tiedot	Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

### 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	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat	Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

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

Varastointiolosuhteet	Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
-----------------------	--

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot	Toimitetun kaltaisena tämä tuote ei sisällä vaarallisia aineita, joille on annettu alueellisesti määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja
Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)	Tietoja ei saatavissa.
Todennäköinen vaikutukseton	Tietoja ei saatavissa.

**pitoisuus (PNEC)****8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Henkilönsuojaimet**

**Silmien- tai kasvonsuojain** Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

**Käsien suojaus**

Asianmukaiset kemikaalin kestävät käsineet (EN 374) myös pitkäaikaisessa suorassa kosketuksessa (suositus: suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuuttia Lämpäisy aika (läpäisy) 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 hygieniata koskevat toimintatavat**

Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Tietoja ei saatavissa.

**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>			
<b>Olomuoto</b>	: Neste		
<b>Väri</b>	: valkoinen opaque		
<b>Haju</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Hajukynnys</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>pH</b>	: 3.81 - 4.16	CIPAC MT 75.3	seos (1%)
<b>Sulamis- tai jäätymispiste °C</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue °C</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Leimahduspiste °C</b>	: >95	92/69/EEC A.9	Ei määritetty
<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>	: 1.04 - 1.14	EEC A.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>	: 455	92/69/EEC A.15	
<b>Hajoamislämpötila °C</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Kinemaattinen viskositeetti mm<sup>2</sup>/s</b>	: 334	OECD 114	20°C
40 °C			
<b>Pintajännitys</b>	: ----		Tietoja ei saatavissa
<b>Hiukkaskoko</b>	: Ei sovellu		

**9.2. Muut tiedot**

Irtotiheys g/ml : ----

#### 9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot

Räjähävyys : Ei räjähde  
Hapettavuus : Tietoja ei saatavissa

#### 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 : Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Voimakkaat hapettimet.

#### 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	: 2020	Rotta		
LD50 ihon kautta mg/kg	: >2100	Kani		
Hengitys LC50 mg/l	: >2.94	Rotta	OECD 403	Suurin saavutettavissa oleva pitoisuus
Ihosyövyttävyysohoärsytys	: Ei ärsytä ihoa	Kani		
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Not irritating to eyes	Kani	OECD 405	
Herkistäminen	: Ei ihoa herkistävä aine	Marsu	OECD 406	

##### Krooninen myrkyllisyys

Sukusolujen perimää vaurioittava

**Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : Ei luokiteltu

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : Ei syöpää aiheuttava

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle

**STOT - kerta-altistuminen****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : Tietoja ei saatavissa

**STOT - toistuva altistuminen****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : Tietoja ei saatavissa

**Aspiraatiovaara****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : Tietoja ei saatavissa

**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****Kala LC 50 96 h mg/l****Arvot**

: &gt;0.01

**Laji**

Oncorhynchus mykiss

**Menetelmä**

OECD 203

**Huomautuksia****Äyriäiset 48 h EC50 mg/l**

: 0.00259

Daphnia magna

USEPA 660/3

**Levät 72 tunnin EC50 mg/l**

: 42

Scenedesmus  
subspicatus**Muut kasvit EC50 mg/l**: Tietoja ei  
saatavissa

Tietoja ei saatavissa

**Krooninen myrkyllisyys vesieläimille****Arvot****Kala NOEC mg/l**: 0.5x10<sup>-6</sup>**Laji**

Pimephales promelas

**Menetelmä**

OECD 210

**Huomautuksia****Äyriäiset NOEC mg/l**: 0.033x10<sup>-6</sup>

Mesocosm

**Levät NOEC mg/l**: Tietoja ei  
saatavissa**Muut kasvit NOEC mg/l**: Tietoja ei  
saatavissa**Myrkyllisyys maaliöille****Linnut LD50 suun kautta mg/kg****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : &gt;455

**Mehiläiset LD50 suun kautta µg/bee****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : 12.6 OECD 213 OECD  
214

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Abioottinen hajoaminen****Vesi DT50 päivää****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : 1.96 EPA-FIFRA 162-4

**Maaperä DT50 päivää****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : 31

**Biologinen hajoaminen****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : Ei helposti biologisesti hajoava

**12.3. Biokertyvyys****Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)****Log Pow****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : 7.02

ArvotMenetelmäHuomautuksia**Biokertyvyystekijä (BCF)****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : 1979

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Adsorbtiodesorptio****Kemiallinen nimi**

Tau fluvalinate : 750746

ArvotMenetelmäHuomautuksia

KOC

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Valmisteen koostumus ei täytä PBT- tai vPvB-luokituksen kriteerejä

**12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavissa.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuotejäämien/käyttämättömien tuotteiden muodostama jäte**

Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti. Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

**Likaantunut pakkaus**

Tämän säiliön epäasianmukainen hävittäminen tai kierrätys saattaa olla vaarallista ja laitonta.

**Muut tiedot**

Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****ADR****14.1 YK-numero**

UN3082



<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tau fluvalinate)
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	9
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	III
<b>Selostus</b>	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tau fluvalinate), 9, III
<b>14.5 Ympäristövaara</b>	Kyllä
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	
<b>Erityisvaatimukset</b>	274, 335, 601, 375
<b>Luokituskoodi</b>	M6

**RID**

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

**IMDG**

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

**IATA**

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

## 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

EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua

H226 - Syttyvä neste ja höyry

H302 - Haitallista nieltynä

H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

H315 - Ärsyttää ihoa

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Merkkien selitys**

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet:

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

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

Muutettu viimeksi 13-tammi-2023

Muutoksen syy Päivitetty 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**

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin 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