



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Goltix 70 WG

Muutettu viimeksi 16-helmi-2023  
Julkaisupäivä 16-helmi-2023

Versio 1 Korvaa version päivätty: 16-helmi-2023  
AG-M4-700 WG

Tuotekoodi(t) HRB00799-358  
23057

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

### 1.1. Tuotetunniste

## Goltix 70 WG

#### 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)
Välitön myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1 - (H400)
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille	Kategoria 1 - (H410)

### 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit

**Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet**

H302 - Haitallista nieltynä  
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Turvausekkeet**

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

**EU:ta koskevat vaaralausekkeet**

EUH208 - Sisältää ( Disodium maleate ). Voi aiheuttaa allergisen reaktion  
 EUH401 - Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi

**Lisälausekkeita PPP:lle**

SP1 - Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (Älä puhdista levityslaitteita pintaveden lähetyvillä./Vältä saastumista piha- ja maantieojien kautta.)

**2.3. Muut vaarat****PBT & vPvB**

Tuote ei sisällä ainetta tai aineita, jotka on luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

**Hormonitoiminnan häiritsemistä koskevat tiedot**

Ei tunneta.

**Pysyvät orgaaniset saasteet**

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	Eriytynen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	REACH-rekisteröintinumero
Metamitron	41394-05-2	255-349-3	613-129-00-8	66-74	Acute tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)		M=1	Tietoja ei saatavissa
disodium maleate	371-47-1	206-738-1		< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3			Tietoja ei saatavissa

					(H335)			
Toluene	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	<0.1	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 2 (H225)			01-211947131 0-51

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 tahrintuneet 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 muuttujat**

**Altistumisen raja-arvot**

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Suomi
------------------	-----------------	-------

Talc 14807-96-6		TWA: 0.5 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Toluene 108-88-3	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 25 ppm TWA: 81 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 380 mg/m <sup>3</sup> iho*

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)** Tietoja ei saatavissa.

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)** Tietoja ei saatavissa.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### 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 läpäisy 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 hygieniaa koskevat toimintatavat

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

### 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>	: Kiinteä aine		
<b>Väri</b>	: beige		
<b>Haju</b>	: Hieman		
<b>Hajukynnys</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>pH</b>	: 8 - 10	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>	: ----		Ei sovellu
<b>Haihtumisnopeus</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	: Ei syttyvä	EEC A.10	
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Höyrynpaine kPa</b>	: ----		Ei sovellu
<b>Höyryntiheys</b>	: Tietoja ei saatavissa		
<b>Suhteellinen tiheys</b>	: ----		Ei sovellu
<b>Liukoisuus (liukoisuudet) mg/l</b>	: Tietoja ei saatavissa		

Jakautumiskerroin Log Pow	:	Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila °C	:	----
Hajoamislämpötila °C	:	Tietoja ei saatavissa
Kinemaattinen viskositeetti mm <sup>2</sup> /s 40 °C	:	Ei sovellu
Pintajännitys	:	Tietoja ei saatavissa
Hiukkaskoko	:	Ei sovellu

**9.2. Muut tiedot**

Irtotiheys g/ml : 0.526 CIPAC MT 186

**9.2.1. Fyysikaalisia vaaraluokkia koskevat tiedot**

Räjähätvyys : 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**

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

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Vaarallisten reaktioiden  
mahdollisuus Ei mitään normaalityöstöissä.

**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

**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	: ----			Tietoja ei saatavissa
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	: 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**

<u>Välitön myrkyllisyys</u>	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
Kala LC 50 96 h mg/l	: > 52.1	Cyprinus carpio	OECD 203	
Äyriäiset 48 h EC50 mg/l	: > 100	Daphnia magna	OECD 202	
Levät 72 tunnin EC50 mg/l	: 0.58	P. subcapitata	OECD 201	
Muut kasvit EC50 mg/l	: 0.70	Lemna minor	OECD 221	
<u>Krooninen myrkyllisyys vesieläimille</u>	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
Kala NOEC mg/l	: Tietoja ei saatavissa			
Äyriäiset NOEC mg/l	: Tietoja ei saatavissa			

Levät NOEC mg/l	:	0.15	P.subcapitata	OECD 201
Muut kasvit NOEC mg/l	:	0.04	Lemna minor	OECD 221

**Myrkyllisyys maaeliöille**

Linnut LD50 suun kautta mg/kg

Kemiallinen nimi

Metamitron	:	1302	Japaninviiriäinen	OECD 401
------------	---	------	-------------------	----------

Mehiläiset LD50 suun kautta µg/bee

Kemiallinen nimi

Metamitron	:	> 97.2		OECD 213
------------	---	--------	--	----------

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Abioottinen hajoaminen

Vesi DT50 päivää

Kemiallinen nimi

Metamitron	:	8.4 - 49.8	BBA IV: 5-1	pH 5-8.04, 20 ° C
------------	---	------------	-------------	-------------------

Maaperä DT50 päivää

Kemiallinen nimi

Metamitron	:	3.3 - 36.7		pH 5.1-7.5
------------	---	------------	--	------------

Biologinen hajoaminen

Kemiallinen nimi

Metamitron	:	Ei helposti biologisesti hajoava	OECD 301 D	
------------	---	----------------------------------	------------	--

**12.3. Biokertyvyys**Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi) Arvot

Log Pow

Kemiallinen nimi

Metamitron	:	0.85	OECD 107	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
------------	---	------	----------	------------------	---------------------

Biokertyvyystekijä (BCF)

Kemiallinen nimi

Metamitron	:	----		Tietoja ei saatavissa
------------	---	------	--	-----------------------

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**Adsorbtiio/desorptio Arvot

Kemiallinen nimi

Metamitron	:	112.8		<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
------------	---	-------	--	------------------	---------------------

**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	UN3077
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metamitron)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metamitron), 9, III
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 601, 375
Luokituskoodi	M7

### RID

14.1 YK-numero	UN3077
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metamitron)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metamitron), 9, III
Ympäristövaara	Kyllä
Erityiset varoimet käyttäjälle	
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 375, 601
Luokituskoodi	M7

### IMDG

14.1 YK-numero	UN3077
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metamitron)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metamitron), 9, III, Meriä saastuttava aine
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	
14.5 Meriä saastuttava aine	P
Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 966, 967, 969
EmS-nro	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A SW23 Tietoja ei saatavissa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

### IATA

14.1 YK-numero	UN3077
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metamitron)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.5 Ympäristövaara	(Metamitron), 9, III
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Kyllä
Erityisvaatimukset	A158, A179, A97, 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 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 sisältää yhtä tai useampaa rajoitettua ainetta (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII)

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Toluene - 108-88-3	48.	

#### Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

<b>Kemikaaliturvallisuusraportti</b>	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

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille  
H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry  
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin  
H315 - Ärsyttää ihoa  
H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta  
H361d - Epäillään vaurioittavan sikiötä  
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

**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** 16-helmi-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**

H302 - Haitallista nieltynä	Luokitusmenettely
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille	Classification based on test data
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia	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**