



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Ethosat

Muutettu viimeksi
13-loka-2025

Versio 1 Korvaa version päivätty: 13-loka-2025

Tuotekoodi(t) HRB00995-358

Julkaisupäivä 13-loka-2025

ADM.02650.H.1.A / AG-E1-500 SC1

15795

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Ethosat

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

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvausekkeet	P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksyttyyn jätteenkäsittelylaitokseen
EU:ta koskevat vaaralausekkeet	EUH208 - Sisältää (1,2-Benzisothiazolin-3-one). 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	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä	REACH-rekisteröintinumero
Ethofumesate	26225-79-6	247-525-3	607-314-00-2	42-47	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1(H410)		M=1 M=1	Tietoja ei saatavissa
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	99734-09-5	-		1-3	Aquatic Chronic 3 (H412)			Tietoja ei saatavissa
1,2-Benzisothiazolin-3-one	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	< 0.036	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 2 (H330)	Skin Sens. 1A :: C>=0.036%	inhalation: ATE = 0,21 mg/L (dusts or mists) oral: ATE =	01-212076154 0-60-XXXX

					Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		450 mg/kg bw M=1 M=1	
--	--	--	--	--	---	--	----------------------------	--

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

Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhteltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Iho pestään saippualla ja vedellä. Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkärissä.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Ei tunnetta.
--------	--------------

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautus lääkäreille	Hoito oireiden mukaan.
-----------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Sopimattomat sammutusaineet	Valunutta materiaalia ei saa levittää suurpaineisella vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	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 suojatimet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.

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 ilmanvaihdesta.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.

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 määrättyä työperäisen altistumisen raja-arvoja

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

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)	Tietoja ei saatavissa.
8.2. Altistumisen ehkäiseminen	
Tekniset torjuntatoimenpiteet	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
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 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 hygieniä koskevat toimintatavat	Käsitteltävä 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>
Olomuoto			
Olomuoto	: Neste		
Väri	: valkoinen		
Haju	: sweet		
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavissa		
pH	: 7.2-8.2	CIPAC MT 75	seos (1%)
Sulamis- tai jäätymispiste °C	: ----		Ei sovellu
Kiehumispiste ja kiehumisalue °C	: Tietoja ei saatavissa		
Leimahduspiste °C	: > 90		
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei saatavissa		
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellu nesteille		
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Tietoja ei saatavissa		
Höyrynpaine kPa	: ----		Ei sovellu
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavissa		
Suhteellinen tiheys	: 1.07 - 1.17	EEC A.3	
Liukoisuus (liukoisuudet) mg/l	: ----		Ei sovellu
Jakautumiskerroin Log Pow	:		Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
Itsesyttymislämpötila °C	: 480	EEC A.15	
Hajoamislämpötila °C	: Tietoja ei saatavissa		
Kinemaattinen viskositeetti mm²/s	: 62.5	OECD 114	
40 °C			
Pintajännitys	: ----		Tietoja ei saatavissa

Hiukkaskoko : Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Irtotiheys g/ml : ---

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 normaalityöössä.

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

	Arvot	Laji	Menetelmä	Huomautuksia
LD50 suun kautta mg/kg	: > 2000	Rotta	OECD 423	
LD50 ihon kautta mg/kg	: > 2000	Rotta	OECD 402	
Hengitys LC50 mg/l	: > 4.29	Rotta	OECD 403	Suurin saavutettavissa oleva pitoisuus

Ihosoövyttävyyksihoärsytys	: Ei ärsytä ihoa	Kani	OECD 404
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**

Ethofumesate : Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Kemiallinen nimi**

Ethofumesate : Ei syöpää aiheuttava

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Kemiallinen nimi**

Ethofumesate : Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle

STOT - kerta-altistuminen**Kemiallinen nimi**

Ethofumesate : Ei luokiteltu

STOT - toistuva altistuminen**Kemiallinen nimi**

Ethofumesate : Ei luokiteltu

Aspiraatiovaara**Kemiallinen nimi**

Ethofumesate : 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	: 36.6	L. idus	OECD 203	
Äyriäiset 48 h EC50 mg/l	: 46.33	Daphnia magna	OECD 202	
Levät 72 tunnin EC50 mg/l	: 9.52	D. Subspicatus	OECD 201	
Muut kasvit EC50 mg/l	: 0.257	Myriophyllum spicatum	OECD 239	14 päivää
<u>Krooninen myrkyllisyys vesieliöille</u>	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
Kala NOEC mg/l	: Tietoja ei saatavissa			
Äyriäiset NOEC mg/l	: 25.3	Daphnia magna	OECD 202	
Levät NOEC mg/l	: Tietoja ei saatavissa			
Muut kasvit NOEC mg/l	: 0.0102	Myriophyllum spicatum	OECD 239	

Myrkyllisyys maaeliöille**Linnut LD50 suun kautta mg/kg****Kemiallinen nimi**

Ethofumesate : > 2000 A. platyrhynchos OECD 401 .?

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

Ethofumesate : > 50 Apis mellifera OECD 213

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

Ethofumesate : 208

Maaperä DT50 päivää**Kemiallinen nimi**

Ethofumesate : 37.8 Field

Biologinen hajoaminen**Kemiallinen nimi**

Ethofumesate : Ei helposti biologisesti hajoava

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

Ethofumesate : 2.7 OECD 107

Biokertyvyystekijä (BCF)**Kemiallinen nimi**

Ethofumesate : ---- Tietoja ei saatavissa

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Adsorbtio/desorptio**ArvotMenetelmäHuomautuksia**Kemiallinen nimi**

Ethofumesate : 118 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 paikallisten säädösten mukaisesti. Hävitä jätteet ympäristölainsäädännön mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

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

Muut tiedot

Käyttäjän tulee määritellä 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. (Ethofumesate)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethofumesate), 9, III
14.5 Ympäristövaara	Kyllä
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	
Erityisvaatimukset	274, 335, 601, 375
Luokituskoodi	M6

RID

14.1 YK-numero	UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethofumesate)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethofumesate), 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. (Ethofumesate)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ethofumesate), 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. (Ethofumesate)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.5 Ympäristövaara(Ethofumesate), 9, III
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 vähemmänsä aineille

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

H315 - Ärsyttää ihoa

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412 - Haitallista vesieliöille, 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	*	löhöhuomautus

Muutettu viimeksi 13-loka-2025

Muutoksen syy**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 takuuksi 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