



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

Cloud

Muutettu viimeksi 10-tammi-2023 Versio 1 Korvaa version päivätty: 10-tammi-2023 Tuotekoodi(t) HRB00824-358
Julkaisupäivä 10-tammi-2023 AG-QM2-500 SC (old) / ADM.06952.H.1.A 22024 / 9511132

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Cloud

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 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

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Kategoria 2 - (H351)
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 Metazachlor (ISO)

Varoitusmerkit



Huomiosana	Varoitus
Vaaralausekkeet	H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Turvallausekkeet	P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta P308 + P313 - Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin P391 - Valumat on kerättävä P405 - Varastoi lukitussa tilassa P501 - Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen
EU:ta koskevat vaaralausekkeet	EUH208 - Sisältää (Metazachlor, 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 maantiejien 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
Metazachlor (ISO)	67129-08-2	266-583-0	616-205-00-9	31 - 35	Skin Sens. 1B (H317) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=100 M=100	Tietoja ei saatavissa

Quinmerac (ISO)	90717-03-6	402-790-6		9 - 13	Aquatic Chronic 3 (H412)			Tietoja ei saatavissa
Poly(oxy-1,2-ethanediyli), .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	< 0.05	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

Yleisiä ohjeita	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Hengitys	Siirrä henkilö raikkaaseen ilmaan.
Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, nostaen ala- ja yläluomia. Otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Mikäli esiintyy ihon ärsytystä tai allergisia reaktioita on käytävä lääkäriin. Iho pestään saippualla ja vedellä.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet	Ei tunneta.
---------------	-------------

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 suojoimet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Muut tiedot Katso kohdissa 7 ja 8 luetellut suojoimenpiteet.

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 Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteisiin.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

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 määrättyjä työperäisen altistumisen raja-arvoja

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

Johdettu vaikutuksen taso (DNEL) Tietoja ei saatavissa.

Todennäköinen vaikutuksen taso (PNEC) Tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilönsuojaimet

Silmien- tai kasvonsuojain

Tiiviisti istuvat suojasilmälasit.

Käsien suojaus

Asianmukaiset kemikaalin kestävätkäsineet (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

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavissa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ominaisuus	Arvot	Menetelmä	Huomautuksia
Olomuoto			
Olomuoto	: Neste		
Väri	: beige		
Haju	: ominainen		
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavissa		
pH	: 3.3 - 4.3	CIPAC MT 75.3	seos (1%) Ei sovellu
Sulamis- tai jäätymispiste °C	: ----		
Kiehumispiste ja kiehumisalue °C	: Tietoja ei saatavissa		
Leimahduspiste °C	: > 230	EEC A.9	Raja-arvojen yläraja
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	: 1.09 - 1.19	CIPAC MT 3.3	20 °C
Liukoisuus (liukoisuudet) mg/l	: ----		Ei sovellu
Jakautumiskerroin Log Pow	:		Katso lisätietoja Kohdasta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
		EEC A.15	

Itsesyttymislämpötila °C	:	605		
Hajoamislämpötila °C	:	Tietoja ei saatavissa		
Kinemaattinen viskositeetti mm ² /s	:	83.4	OECD 114	
40 °C				
Pintajännitys	:	40.3	OECD 115	20°C
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 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 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	: >1.48	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 406

Krooninen myrkyllisyys**Sukusolujen perimää vaurioittava****Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Ei luokiteltu
Quinmerac (ISO)	: Ei luokiteltu

Syöpää aiheuttavat vaikutukset**Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Epäillään aiheuttavan syöpää
Quinmerac (ISO)	: Ei syöpää aiheuttava

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle
Quinmerac (ISO)	: Ei myrkyllistä lisääntymiskyvylle

STOT - kerta-altistuminen**Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Tietoja ei saatavissa
Quinmerac (ISO)	: Tietoja ei saatavissa

STOT - toistuva altistuminen**Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Tietoja ei saatavissa
Quinmerac (ISO)	: Tietoja ei saatavissa

Aspiraatiovaara**Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	: Tietoja ei saatavissa
Quinmerac (ISO)	: 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**

	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
Kala LC 50 96 h mg/l	: 12.7	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Äyriäiset 48 h EC50 mg/l	: 83	Daphnia magna	OECD 202	
Levät 72 tunnin EC50 mg/l	: 0.0767	P. subcapitata	OECD 201	
Muut kasvit EC50 mg/l	: 0.0561	Lemna gibba	OECD 221	päivää 7

Krooninen myrkyllisyys vesieläölle

	<u>Arvot</u>	<u>Laji</u>	<u>Menetelmä</u>	<u>Huomautuksia</u>
Kala NOEC mg/l	: Tietoja ei			

Äyriäiset NOEC mg/l	:	saatavissa Tietoja ei saatavissa			
Levät NOEC mg/l	:	0.00972	Navicula pelliculosa	OECD 201	
Muut kasvit NOEC mg/l	:	0.0032	Lemna	OECD 221	7 days

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

Metazachlor (ISO)	:	> 2000	
Quinmerac (ISO)	:	> 2000	Viiriäinen

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

Metazachlor (ISO)	:	> 72	EPPO 170
Quinmerac (ISO)	:	> 108.51	

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

Metazachlor (ISO)	:	137.6	BBA IV 4-1	pH 5.5-7.1
Quinmerac (ISO)	:	---	OECD 111	Stabiili pH 4,7,9

Maaperä DT50 päivää**Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:	10.8	BBA IV: 5-1	pH 5.7-7.2
Quinmerac (ISO)	:	10.4		Ala

Biologinen hajoaminen**Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:	Ei helposti biologisesti hajoava
Quinmerac (ISO)	:	Ei helposti biologisesti hajoava

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

Metazachlor (ISO)	:	2.5		
Quinmerac (ISO)	:	<= -0.2	OECD 117	pH 7

Biokertyvyystekijä (BCF)**Kemiallinen nimi**

Metazachlor (ISO)	:			Alhainen
Quinmerac (ISO)	:	---		Tietoja ei saatavissa

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

Metazachlor (ISO)	:	110	OECD 106	KOC
Quinmerac (ISO)	:	0.82		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 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. (Metazachlor (ISO))
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO)), 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. (Metazachlor (ISO))
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO)), 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. (Metazachlor (ISO))
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9
14.4 Pakkausryhmä	III
Selostus	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO)), 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 Tietoja ei saatavissa
asiakirjojen mukaisesti

IATA

14.1 YK-numero UN3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO))
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka 9
14.4 Pakkausryhmä III
Selostus UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metazachlor (ISO)), 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
 H315 - Ärsyttää ihoa
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
 H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
 H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
 H412 - Haitallista 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	*	lhuuomautus

Muutettu viimeksi 10-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**

H351 - Epäillään aiheuttavan syöpää
 H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
 H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Luokitusmenettely

Classification based on Calculation method
 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