

Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 31-mrt-2015

Datum van herziening: 20-okt-2016

Versie 3.01

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam:

Osmocote Exact High K 3-4M; 12-7-19+TE

Productcode

88450225EA

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik:

Kunstmest. Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

Afgeraad gebruik:

Consumentengebruik [SU 21].

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Int: +44 1235 239 670 (24h)+31 (0)30 274 88 88 NVIC (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)
Chronische aquatische toxiciteit	Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Bevat Ammoniumnitraat; NH_4NO_3 , Kalium sulfaat; K_2SO_4

Voorzorgsmaatregelen:

P280 - Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P501 - Verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

Andere gevaren (UN-GHS)

Schadelijk voor in het water levende organismen

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

Naam van chemische stof	EG-Nr.	CAS-nr	Weight-%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registratienummer
Ammoniumnitraat; NH_4NO_3	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Kalium sulfaat; K_2SO_4	231-915-5	7778-80-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Kopersulfaat; CuSO_4	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40
Mangaansulfaat mono hydraat; $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Calcium fluoride; CaF_2	232-188-7	7789-75-5	< 0.1%	Niet geclassificeerd	Exempt

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies	Eerste hulp maatregelen dienen enkel door getraind personeel uitgevoerd te worden.
Inademing:	Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden. Als reactiedampen worden ingeademd, slachtoffer direct in frisse lucht brengen.
Contact met de huid:	Een arts raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.
Contact met de ogen:	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.
Inslikken:	Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Geen braken opwekken zonder medisch advies.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen	Geen bij normale verwerking
------------------	-----------------------------

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bij normale verwerking.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Water.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal, hoog volume. Poeder. Zand. Schuim.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

In geval van brand zal het product smeulen ook zonder de aanwezigheid van externe zuurstof. Onder deze omstandigheden vertoont het product zelfonderhoudende ontleding. De beste manier om een brand te blussen is door middel van het koelen van het ontledingsfront met water. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gasen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofoxiden. Fosforoxiden. Ammoniak. Stikstofoxiden (NOx).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Verontreinigd brandbluswater apart verzamelen. Niet in afvoer of oppervlaktewater laten lopen. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Personeel naar veilige gebieden evacueren.

Voor noodhulpverleners:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten geraken.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting:

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden:

Mechanisch opnemen en in een geschikte container verzamelen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

§ 8, 12, 13.

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Algemene hygiëneoverwegingen:

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte zakken goed.

LGK (Duitsland):

5.1C

Verpakkingsmaterialen

In gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)

Kunstmest; www.everris.com; De aanwijzingen op het etiket lezen en opvolgen

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

[Ammoniumnitraat; NH₄NO₃](#)

Australië

N.A.

Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Kalium sulfaat; K₂SO₄</i>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
<i>Kopersulfaat; CuSO₄</i>	
Oostenrijk	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Australië	N.A.
Finland	TWA: 1 mg/m ³
Polen	TWA: 0.2 mg/m ³
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1200
Zwitserland	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
<i>Mangaansulfaat mono hydraat; MnSO₄+1H₂O</i>	
Oostenrijk	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Australië	0.2 mg/m ³
Belgie - 8 u VLE	0.2 mg/m ³
Denemarken	TWA: 0.2 mg/m ³
Finland	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Ierland	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Noorwegen	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm
Polen	TWA: 0.05 mg/m ³
Portugal	TWA: 0.2 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Zwitserland	TWA: 0.5 mg/m ³
Uk oel/mel:	TWA: 0.5 mg/m ³
<i>Calcium fluoride; CaF₂</i>	
Denemarken	TWA: 2.5 mg/m ³
Ierland	TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.5 mg/m ³ TWA (as F, listed under Hydrofluoric acid salts)
Polen	TWA: 2 mg/m ³
Portugal	TWA: 2.5 mg/m ³
Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m ³ TWA
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1050

Afgeleide doses zonder effect (DNEL).

Component	Oraal	Dermaal	Inademing:
Ammoniumnitraat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/me
Mangaansulfaat mono hydraat; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)		0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m ³

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC).

Component	Zoet water	Zoetwatersediment	Zeewater	Zeesediment	Bodem	Gevolgen voor afvalwaterbehandeling
Ammoniumnitraat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)						18 mg/l
Kalium sulfaat; K ₂ SO ₄ 7778-80-5 (10 - 25%)	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l
Kopersulfaat; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	7.8 µg/l	87 mg/kg	5.2 µg/l	676 mg/kg	65 mg/kg	230 µg/l
Mangaansulfaat mono	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg

hydraat; MnSO ₄ ·1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)						
---	--	--	--	--	--	--

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen/het gezicht:	Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen
Bescherming van de handen:	Handschoenen. Nitril rubber (0.26 mm). Doorbraaktijd. > 8 h.
Ademhalingsbescherming:	Not relevant
Huid- en lichaamsbescherming	Lichtgewicht beschermende kleding
Hygiënische maatregelen	Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Rubriek 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Aggregatietoestand:	Vaste stof
Voorkomen:	Korrels
Kleur:	bruin, groen, rood.
Geur:	Geen
Bulkdichtheid:	1043 - 1193 kg/m ³
pH:	geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/Kooktraject:	Vaste stof, Niet van toepassing
Flampunt:	Vaste stof, Niet van toepassing
Verdampingssnelheid:	Vaste stof, Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar
Dampspanning	Vaste stof, Niet van toepassing
dampdichtheid	Vaste stof, Niet van toepassing
relatieve dichtheid	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Vaste stof, Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	geen gegevens beschikbaar
ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen explosie gevaar. Gebaseerd op gegevens van bestanddelen.

9.2. Overige informatie**Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1. Reactiviteit**

Niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte zakken goed

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van katalysators zoals derivaten van zeswaardig chroom en metaalhalogeniden Verwijderd houden van brandbare stoffen (brandstoffen) zoals houtskool, hout, bloem, roet etc

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale verwerking. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Contact met de ogen Kan lichte irritatie veroorzaken.

Contact met de huid Kan irritatie veroorzaken.

Inslikken Kan maagdarmlachten veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden.

Informatie over toxicologische effecten

Symptomen Vergiftigingssymptomen: onbekend

Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal) 35,831.00 mg/kg

Onbekende acute toxiciteit 0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniumnitraat; NH_4NO_3	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Kalium sulfaat; K_2SO_4	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	
Kopersulfaat; CuSO_4	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	
Mangaansulfaat mono hydraat; $\text{MnSO}_4 \cdot 1\text{H}_2\text{O}$	= 782 mg/kg (Rat)		
Calcium fluoride; CaF_2	= 4250 mg/kg (Rat)		

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Onbekend

Ernstig oogletsel/oogirritatie Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

Mutageniteit in geslachtscellen Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

Kankerverwekkendheid Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

Voortplantingstoxiciteit Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

STOT - eenmalige blootstelling Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

STOT - herhaalde blootstelling Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

Aspiratiegevaar Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit Product niet ongecontroleerd in het milieu laten geraken

Onbekende toxiciteit voor in het 8% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch

water levende organismen milieu.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Ammoniumnitraat; NH_4NO_3	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Kalium sulfaat; K_2SO_4	2900: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	653: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3550: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 510 - 880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	890: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Kopersulfaat; CuSO_4	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.**12.3. Bioaccumulatie****Bioaccumulatie** Geen gegevens beschikbaar.

Naam van chemische stof	LOGPOW
Ammoniumnitraat; NH_4NO_3	-3.1

12.4. Mobiliteit in de bodem**Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT- en zPzB-beoordeling** Geen gegevens beschikbaar.**12.6. Andere schadelijke effecten****Mobiliteit:** Geen gegevens beschikbaar.**Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afvalverwijdering**

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking

Container niet hergebruiken.

Overige informatie:

Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**IMO / IMDG****14.1****UN-Nr:**

2071

14.2**Juiste ladingnaam:**

AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN

14.3**Gevarenklasse:**

9

14.4**Verpakkingsgroep:**

III

14.5**Component****IMDG - Marine Pollutants**Kopersulfaat; CuSO_4
7758-98-7 (0.1 - 1%)

IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

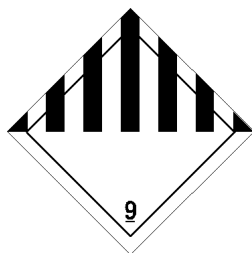
Marine verontreiniging <u>14.6</u>	Niet gereguleerd
EMS: Bijzondere bepalingen <u>14.7</u>	F-H / S-Q 186, 193
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet gereguleerd

ADR/RID

<u>14.1</u>	
UN-Nr:	Niet gereguleerd
<u>14.2</u>	
Juiste ladingnaam:	Niet gereguleerd
<u>14.3</u>	
Gevarenklasse:	Niet gereguleerd
<u>14.4</u>	
Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd
<u>14.5</u>	
Milieugevaar	Niet gereguleerd
<u>14.6</u>	
Bijzondere bepalingen	Geen

IATA

<u>14.1</u>	
UN-Nr:	2071
<u>14.2</u>	
Juiste ladingnaam:	AMMONIUMNITRAATHOUDENDE MESTSTOFFEN
<u>14.3</u>	
Gevarenklasse:	9
<u>14.4</u>	
Verpakkingsgroep:	III
<u>14.5</u>	
Milieugevaar	Niet gereguleerd
<u>14.6</u>	
Bijzondere bepalingen	A89, A90

**Rubriek 15: REGELGEVING****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****België**

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammoniumnitraat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)

Denemarken

Deense veiligheidsklasse

B

Frankrijk

ICPE

Indeling: Artikel 4702

Duitsland

LGK (Duitsland):

5.1C

Gevaarsklasse voor water (WGK)

1 (Everris classification)

GefStoffV (DE):

B II

Component	German WGK Section
Ammoniumnitraat; NH_4NO_3 6484-52-2 (25 - 40%)	class 1
Kalium sulfaat; K_2SO_4 7778-80-5 (10 - 25%)	class 1
Kopersulfaat; CuSO_4 7758-98-7 (0.1 - 1%)	class 2
Mangaansulfaat mono hydraat; $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 1
Calcium fluoride; CaF_2 7789-75-5 (< 0.1%)	class 1

Europese Unie

REACH

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammoniumnitraat; NH_4NO_3 6484-52-2 (25 - 40%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het gebruik van de stof(fen) volgens Reach 1907/2006 is beoordeeld en afgedekt

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE**Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

H360FD - Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H302 - Schadelijk bij inslikken

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H373 - Kan schade aan nieren/lever/ogen/hersenen/luchtwegen/centraal zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij contact met de huid

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PNEC: Predicted No Effect Concentration
DNEL: Derived No-Effect Level
Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
OEL: Occupational Exposure Limit
TWA: Time Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement
LD50: Lethal dose, 50%.
LC50: Lethal concentration, 50%.
SVHC: Substance of very high concern.

Indelingsprocedure

- Rekenmethode
- Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Volgens EU verordening 1907/2006 - 2015/830
Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gemaakt door

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Datum van uitgifte:

31-mrt-2015

Datum van herziening:

20-okt-2016

Reden van herziening

*** Geeft verschillen aan met de vorige versie. Deze versie
vervangt alle eerdere versies

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie, vervat in dit document, is, naar Everris' beste eer en geweten, nauwkeurig en betrouwbaar op het moment van vervaardiging van het document. Garantie voor deze nauwkeurigheid en betrouwbaarheid wordt echter expliciet noch impliciet gegeven. Evenmin aanvaardt Everris enige aansprakelijkheid voor verlies of schade, voortvloeiend uit het gebruik van dit document. Er wordt geen toestemming gegeven, noch kan deze impliciet in het document worden gelezen, voor het gebruik zonder toestemming van enige gepatenteerde uitvinding. Everris aanvaardt evenmin aansprakelijkheid voor schade of letsel, voortvloeiend uit abnormaal gebruik, uit het niet naleven van aanbevelingen of uit risico's, gelegen in de aard van het product.