



Käyttöturvallisuustiedote

Julkaisun päivämäärä
24-maalis-2014

Uusintapäivämäärä 24-maalis-2014

Versio 1

Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen nimi

Osmocote Topdres 22-5-6+2MgO+TE

Tuotekoodi

41610225EA

Synonyymit

Osmocote Topdress 22-2.2-5+1.2Mg+TE

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

Käyttötarkoitus

Lannoite

Vain ammattikäyttöön

Neuvotaan käyttämään näitä
vastaan:

Kuluttajakäyttö.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5

6422 PD Heerlen (NL)

Tel: ++31 (0) 45-5609100

Fax: ++31 (0) 45-5609190

Lisätietojen saamiseksi ottakaa yhteyttä

INFO-MSDS@EVERRIS.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

+44 1235 239 670 (24h)

Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

seos

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Tämä seos on luokitettu haitattomaksi säädöksen (EY) 1272/2008 [EU-GHS] mukaan

Classification according 67/548/EC and 88/379/EC or 1999/45/EC

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

R-koodi(t)

R52/53

R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

2.2. Merkinnät

Tuotetunniste

Tämä seos on luokitettu haitattomaksi säädöksen (EY) 1272/2008 [EU-GHS] mukaan

huomiosana

Ei mitään

EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Muut vaarat (UN-GHS)

Ärsyttää ihoa lievästi.

Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Aineet**

Aineosat	EY-Nro.	CAS-Nro	Paino%	Asetuksen 67/548/ETY mukainen luokitus	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Ammoniakkinitraatti, NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	O;R8 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Urea	200-315-5	57-13-6	25 - 40%	NE	Ei luokiteltu	01-2119463277-33
Rikke (S)	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Xi;R38	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27
Ferrous Oxide, FeO	215-721-8	1345-25-1	1 - 5%	NE	Ei luokiteltu	tietoja ei saatavissa
Magnesiumoksidi, MgO	215-171-9	1309-48-4	1 - 5%	NE	Ei luokiteltu	Exempt
Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	0.1 - 1%	NE	Ei luokiteltu	01-2119444918-26
Mangaanisulfaatti, MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	N;R51/53 Xn;R48/20/22	STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Calcium Carbonate; CaCO ₃	207-439-9	471-34-1	0.1 - 1%	NE	Ei luokiteltu	Exempt
Manganese Oxide; MnO	215-202-6	1344-43-0	0.1 - 1%	NE	Ei luokiteltu	01-2119446291-44
Sinkkisulfaatti, ZnSO ₄ +1H ₂ O	231-793-3	7446-19-7	0.1 - 1%	N;R50/53 Xn;R22-R41	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27
Zinc oxide; ZnO	1314-13-2	1314-13-2	0.1 - 1%	N;R50/53	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119463881-32
Copper (I) Oxide, Cu ₂ O	215-270-7	1317-39-1	< 0.1%	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	tietoja ei saatavissa

R-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16**H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16****Kohta 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisiä ohjeita**

Ensiaputoimet saa toteuttaa vain koulutettu henkilöstö.

hengitys

Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Kutsu lääkäri välittömästi. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

Ihokosketus:

Yhteydenotto lääkäriin henkilön tuntiessa pahoinvointia tai mikäli ihoärsytyksen oireita ilmenee.

Roiskeet silmiin:	Roiskeet huuhteltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Nieleminen:	Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Mikäli henkilö oksentaa ollessaan selinmakuulla, on hänet käännettävä kyljelleen. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Jos uhrilla on hengitysvaikeuksia, anna happihoitoa. Mahdollisia oireita ovat pahoinvointi ja/tai oksentelu.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen:	Vaara vähäinen tavanomaisessa teollisessa tai kaupallisessa käsittelyssä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät

Oireet Ei mitään normaalityövässä

4.3. Väkitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

Tietoja lääkäriille: Ei mitään normaalityövässä.

Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti. Käytettävä kemikaalijauhetta, CO₂, vesisuihkua tai "alkoholi"-vaahtoa.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Suuritehoinen paloruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti.

Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilönsuojaimet: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Vältettävä pölynmuodostusta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Pelastushenkilöstölle Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa saastuttaa pintavettä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojausmenetelmät Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin.

Puhdistusohjeet: Lapioitava tai lakaistava talteen. Ei saa aiheuttaa pölypilveä käyttämällä harjaa tai paineilmaa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

§ 8, 12, 13.

Kohta 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Yleiset hygienianäkökohdat:

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet/Varasto-olosuhteet:

Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin. Säilytettävä 0 - 40 °C lämpötilassa.
Vapautettu
Pussit tai bulkkitoimitus.

LGK (Saksa)
Pakkausmateriaalit

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Lannoite; Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudat niitä;
www.everris.com

Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

<i>Ammoniakkinitraatti, NH4NO3</i>	
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Urea</i>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Norja	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 45 µg Hg/g Creatinine
<i>Rikke (S)</i>	
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Russia TWA	6 mg/m ³ TWA
<i>Ferrous Oxide, FeO</i>	
Itävalta	STEL 20 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 3 mg/m ³
<i>Magnesiumoksidi, MgO</i>	
Yk oel/mel:	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m ³ TWA Mg
Portugali	TWA: 10 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	10 mg/m ³
Portugal TWAs	10 mg/m ³ TWA
Tanska	TWA: 6 mg/m ³
Itävalta	STEL 20 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 3 mg/m ³
Puola	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Norja	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Irlanti	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
France - Valeurs Limites d'exposition (VLE)	10 mg/m ³
<i>Kalsiumsulfaatti dihydraatti CaSO4+2H2O</i>	

Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Portugali	TWA: 10 mg/m ³
Portugal TWAs	10 mg/m ³ TWA
Sveitsi	TWA: 3 mg/m ³
<i>Mangaanisulfaatti, MnSO₄+1H₂O</i>	
Yk oel/mel:	TWA: 0.5 mg/m ³
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Portugali	TWA: 0.2 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	1 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.5 mg/m ³
Suomi	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Tanska	TWA: 0.2 mg/m ³
Itävalta	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 0.5 mg/m ³
Puola	TWA: 0.3 mg/m ³
Norja	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 0.3 mg/m ³
Irlanti	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>Calcium Carbonate; CaCO₃</i>	
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
Portugali	TWA: 10 mg/m ³
Portugal TWAs	10 mg/m ³ TWA
Puola	TWA: 10 mg/m ³
<i>Manganese Oxide; MnO</i>	
Yk oel/mel:	TWA: 0.5 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.3 mg/m ³ TWA (as Mn)
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Portugali	TWA: 0.2 mg/m ³
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	0.2 mg/m ³ TWA Mn
Suomi	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Tanska	TWA: 0.2 mg/m ³
Itävalta	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
Sveitsi	TWA: 0.5 mg/m ³
Puola	TWA: 0.3 mg/m ³
Norja	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 0.3 mg/m ³
Irlanti	TWA: 0.2 mg/m ³
<i>Zinc oxide; ZnO</i>	
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.5 mg/m ³ TWA
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	5.0 mg/m ³ TWA (as Zn)
Czech Republic OEL	2 mg/m ³ TWA (as Zn)
Spain Occupational Exposure Limits Data - Time Weighted Average (TWA):	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Japan - TWAs	4 mg/m ³ OEL 1 mg/m ³ OEL
Iceland - OEL - 8 Hour	4 mg/m ³ TWA Zn
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA

Portugali	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Portugal TWAs	2 mg/m ³ TWA
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	2 mg/m ³ TWA
Suomi	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Tanska	TWA: 4 mg/m ³
Itävalta	TWA: 5 mg/m ³
Sveitsi	STEL: 3 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³
Puola	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Norja	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Irlanti	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
<i>Copper (I) Oxide, Cu₂O</i>	
Finland - Occupational Exposure Limits - 8 hour	1 mg/m ³ TWA Cu
Suomi	TWA: 1 mg/m ³
Itävalta	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Sveitsi	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Puola	TWA: 0.2 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

tietoja ei saatavissa

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

tietoja ei saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet:**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmien/kasvojensuojaus

Käsiensuojaus:

Hengityselinten suojaus:

Ihonsuojaus / Kehon suojaus:

Erityisiä suojautumis- ja

hygieniaohteita

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Nitriilikumi (0.26 mm). Läpimurtoaika. > 8 h.

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön kevyt suojapuku

Noudata hyviä työkäytäntöjä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Älä päästä mihinkään viemäriin, maahan tai mihinkään vesistöön.

Kohta 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto

Kiinteä aine

Olomuoto:

rakeita

Väri:

ruskea.

Haju

merkityksetön

pH

tietoja ei saatavissa

Sulamis- tai jäätymispiste

tietoja ei saatavissa

Kiehumispiste/kiehumisalue:

Kiinteä aine, ei sovellu

Leimahduspiste

Kiinteä aine, ei sovellu

Haihtumisnopeus

Kiinteä aine, ei sovellu

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei syttyvää.

höyrynpaine

Kiinteä aine, ei sovellu

Höyryn tiheys

Kiinteä aine, ei sovellu

Ominaispaino

tietoja ei saatavissa

Vesiliukoisuus
Liukoisuus (liukoisuudet)
Jakautumiskerroin
Itsesyttymislämpötila
hajoamislämpötila
Räjähätvyys

Veteen liukeneva
 tietoja ei saatavissa
 Kiinteä aine, ei sovellu
 ei sovellu
 tietoja ei saatavissa
 Ei räjähdysvaaraa. Based on data of ingredients.

9.2. Muut tiedot

Bulkkitiheys:

800 - 1100 kg/m³

Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityössä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Laatuun liittyvät suut: Pidä poissa suorasta auringonvalosta, säilytä kuivassa ja sulje osittain käytetyt pussit hyvin.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet. Hapot ja emäkset. Voimakkaat pelkistimet. Syttyvät materiaalit. Pidä poissa katalyyttien, kuten heksavalentin kromin johdannain ja metallihalogeniidien läheltä. Pidä poissa syttyvien aineiden (polttoaineiden), kuten puuhiilen, puun, jauhon, noen jne. läheltä.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalityössä.

Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Tuotetiedot

hengitys

Saattaa ärsyttää hengityselimiä.

Roiskeet silmiin:

Voi aiheuttaa ärsytystä.

Ihokosketus:

Voi aiheuttaa ärsytystä.

Nieleminen:

Nieleminen voi aiheuttaa maha-suolikanavan ärsytystä, pahoinvointia, oksentelua ja ripulia.

Tuntematon välitön myrkyllisyys

0 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

Tiedot aineosista

Aineosat	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniakkinitraatti, NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Rikke (S)	> 3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9.23 mg/L (Rat) 4 h
Mangaanisulfaatti, MnSO ₄ +1H ₂ O	= 782 mg/kg (Rat)		
Calcium Carbonate; CaCO ₃	= 6450 mg/kg (Rat)		
Zinc oxide; ZnO	> 5000 mg/kg (Rat)		
Copper (I) Oxide, Cu ₂ O	= 470 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 5 mg/L (Rat) 4 h

ihosyövyttävyysohoärsytys

Katso myös kohta 3.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Katso myös kohta 3.

Herkistäminen

Katso myös kohta 3.

perimää vaurioittavat:

Katso myös kohta 3.

syöpää aiheuttavat vaikutukset

Alla olevasta taulukosta käy ilmi, onko kukin viranomaisen luetteloinut minkään aineosan syöpää aiheuttavaksi.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Teratogeenisuus
STOT - kerta-altistuminen
STOT - toistuva altistuminen
Aspiraatiovaara

tietoja ei saatavissa.
 Ei tunnettuja vaikutuksia tavallisissa käyttöoloissa.
 Ei mitään tavallisissa käyttöoloissa.
 tietoja ei saatavissa.

Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Älä päästä tuotetta ympäristöön ilman valvontaa.

0 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon

Aineosat	Levät/vesikasvit	Kala	Äyriäiset
Ammoniakkinitraatti, NH ₄ NO ₃		65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	
Urea		16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Rikke (S)		866: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 14: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	
Copper (I) Oxide, Cu ₂ O	65: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 0.021 - 0.037: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 0.055 - 0.076: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static		0.51: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Aineosat	LOGPOW
Ammoniakkinitraatti, NH ₄ NO ₃	-3.1
Urea	-1.59

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

ei sovellu

Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden hävittäminen

Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

Likaantunut pakkaus

muut tiedot:

Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

IMO / IMDG

<u>14.1</u>	
YK-numero:	Ei säädelty
<u>14.2</u>	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
<u>14.3</u>	
Vaaraluokka:	Ei säädelty
<u>14.4</u>	
Pakkausryhmä:	Ei säädelty
<u>14.5</u>	
Meriä saastuttava aine	Ei säädelty
<u>14.6</u>	
Erityisvaatimukset	Ei mitään
<u>14.7</u>	
Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei säädelty

ADR/RID

<u>14.1</u>	
YK-numero:	Ei säädelty
<u>14.2</u>	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
<u>14.3</u>	
Vaaraluokka:	Ei säädelty
<u>14.4</u>	
Pakkausryhmä:	Ei säädelty
<u>14.5</u>	
Ympäristövaara	Ei säädelty
<u>14.6</u>	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA

<u>14.1</u>	
YK-numero:	Ei säädelty
<u>14.2</u>	
Oikea laivauksessa käytettävä nimi:	Ei säädelty
<u>14.3</u>	
Vaaraluokka:	Ei säädelty
<u>14.4</u>	
Pakkausryhmä:	Ei säädelty
<u>14.5</u>	
Ympäristövaara	Ei säädelty
<u>14.6</u>	
Erityisvaatimukset	Ei mitään

Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammoniakkinitraatti, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

Kansalliset säännökset*Ranska***ICPE (FR):**

Luokitettu asennus: artikla1331 (Type III)

*Saksa***GefStoffV (DE):**

C III

LGK (Saksa)

Vapautettu

Vesien vaarannusluokka (WEC):

1 (Everris luokitus)

Component	German WGK Section
Ammoniakkinitraatti, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (25 - 40%)	class 1
Urea 57-13-6 (25 - 40%)	class 1
Rikke (S) 7704-34-9 (1 - 5%)	class 0 class 1
Ferrous Oxide, FeO 1345-25-1 (1 - 5%)	class 0
Magnesiumoksidi, MgO 1309-48-4 (1 - 5%)	class 1
Mangaanisulfaatti, MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 1
Calcium Carbonate; CaCO ₃ 471-34-1 (0.1 - 1%)	class 0
Zinc oxide; ZnO 1314-13-2 (0.1 - 1%)	class 2
Copper (I) Oxide, Cu ₂ O 1317-39-1 (< 0.1%)	class 1

Euroopan unioni

Huomioi direktiivi 2000/39/EY, jossa ensimmäinen luettelo merkittävistä työssä tapahtuvien altistumisten raja-arvoista

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei vaadi. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

Kohta 16: MUUT TIEDOT**R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

R8 - Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa

R38 - Ärsyttää ihoa

R36 - Ärsyttää silmiä

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R41 - Vakavan silmävaurion vaara

R60 - Voi heikentää hedelmällisyyttä

R61 - Saattaa vaurioittaa sikiötä

R48/20/22 - Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä

R51/53 - Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R50/53 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H400 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

H302 - Haitallista nieltynä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H272 - Voi edistää tulipaltoa; hapettava

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H315 - Ärsyttää ihoa

H373 - Saattaa iholle jouduttuaan vahingoittaa munuaisia/ maksaa/ silmiä/ aivoja/ hengityselimiä/ keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

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.

Luokitusmenettely

- Laskentamenetelmä
- Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

Valmistaja:

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

Julkaisun päivämäärä

24-maaliskuu-2014

Uusintapäivämäärä

24-maaliskuu-2014

Muutoksen syy:

*** Muutoksia on tehty viimeisen revision jälkeen. Tämä versio korvaa kaikki edelliset versiot.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset

Everris parhaan tietämyksen ja uskon mukaan tässä annetut tiedot ovat tarkkoja ja luotettavia tämän asiakirjan valmisteluhetkellä. Näiden tietojen tarkkuudesta tai luotettavuudesta ei kuitenkaan anneta mitään suoraa tai epäsuoraa takuuta. Everris ei vastaa näiden tietojen käytöstä aiheutuvista menetyksistä tai vahingoista. Mitään vastuutusta ei anneta suoraan tai epäsuoraan mitään patentoitua keksintöä ilman lisenssiä. Everris ei myöskään vastaa mistään vaurioista tai vammoista, jotka aiheutuvat tuotteen käyttämisestä muuhun kuin ilmoitettuun käyttötarkoitukseen, suositusten noudattamatta jättämisestä tai tuotteen luonteesta johtuvista vaaroista.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy