

# Käyttöturvallisuustiedote

Muutettu viimeksi 10-loka-2019

Versio 7.02

## Kohta 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi	Sierrablen Plus 24-5-8+2MgO
Tuotekoodi	41980125DA
Synonyymit	Landscaper Pro 24-2.2-6.6+1.2Mg
Puhdas aine/seos	Seos.

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

Käyttötarkoitus	Lannoite (PC12).
Neuvotaan käyttämään näitä vastaan	Ei mitään.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Häät puhelinnumero Int: +44 1235 239 670 (24h).

## Kohta 2: VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 1 - (H318)
----------------------------------	----------------------

### 2.2. Merkinnät



Huomiosana: Vaara

#### Vaaralausekkeet:

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

Sisältää Ammoniakkinitraatti;  $NH_4NO_3$ , kaliumsulfaattia;  $K_2SO_4$

#### Turvalausekkeet:

P280 - Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta  
P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista  
P310 - Ota välittömästi yhteyks MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

#### Muut vaarat (UN-GHS)

H316 - Ärsyttää ihoa lievästi

## Kohta 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1 Aineet

Kemiallinen nimi	EY-Nro.	CAS-nro	Paino%	Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukainen luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	229-347-8	6484-52-2	25 - 40%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Urea	200-315-5	57-13-6	25 - 40%	Ei luokiteltu	01-2119463277-33
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	231-915-5	7778-80-5	10 - 25%	Eye Dam. 1 (H318)	01-2119489441-34
Rikke (S)	231-722-6	7704-34-9	5 - 10%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27
Magnesiumoksidi, MgO	215-171-9	1309-48-4	1 - 5%	Ei luokiteltu	Exempt

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.

#### Joutuminen silmään:

Roiskeet huuhdeltava 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.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, akuutit ja viipyvät

Ei mitään normaaliyöstyössä

### 4.3. Välitön hoidonaihe ja tarvittava erikoishoito

Ei mitään normaaliyöstyössä.

## Kohta 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet

Sammutustoimet on toteutettava ympäristön palon mukaisesti. Käytettävä kemikaalijauhetta, CO<sub>2</sub>, 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

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Palomiesten tulee käyttää paineilmalaitetta ja täyttä sammutusvarustusta.

## Kohta 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Henkilönsuojaimet:

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Vältettävä pölynmuodostusta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

**Pelastushenkilöstölle** Käytä kohdassa 8 suositeltuja henkilönsuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa saastuttaa pintavettä.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

*Suojausmenetelmät:*

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

*Puhdistusohjeet:*

Lapioitava tai lakaistava talteen. Ei saa aiheuttaa pölypilveä käyttämällä harjaa tai paineilmaa. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

### 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. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoi suljettuna.

Pakkausmateriaalit

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityiset käytöt

Lannoite; [www.everris.com](http://www.everris.com); Lue tavaraselosteen ohjeet ja noudata niitä

Altistumisskenaario

Seos. Ei vaadi.

## Kohta 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

<i>Ammoniakkinitraatti; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
Australia	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Urea</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>kaliumsulfaattia; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub></i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Rikke (S)</i>	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Russia TWA	6 mg/m <sup>3</sup> TWA 1863
<i>Magnesiumoksidi, MgO</i>	
Itävalta	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Australia	10 mg/m <sup>3</sup> TWA fume
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Tanska	TWA: 6 mg/m <sup>3</sup>
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Hungary - OEL - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m <sup>3</sup> TWA Mg
Irlanti	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Korea - ISHA - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (Serial No. 277)
Malesia	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)
Norja	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Puola	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Portugali	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Romania - OEL - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)
Spain - Valores Limite Ambientales - VLE	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Singapore - OEL:PELs	10 mg/m <sup>3</sup> PEL
Sveitsi	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	10 mg/m <sup>3</sup>

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

Component	Suun kautta	Ihon kautta	hengitys
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )	36 mg/m <sup>3</sup>	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m <sup>3</sup>
Urea 57-13-6 ( 25 - 40% )		580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 10 - 25% )		21.3 mg/kg bw/day	37.6 mg/m <sup>3</sup>

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa

Component	Makea vesi	Makean veden sedimentti	Merivesi	Merenpohjan sedimentti	Maaperä	Vaikutus jätevedenkäsittelyyn
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )						18 mg/l
Urea 57-13-6 ( 25 - 40% )	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 10 - 25% )	0.68 mg/l		0.068 mg/l			10 mg/l

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Henkilönsuojaimet****Silmien-/kasvojen suojaus****Käsiensuojaus****Hengityselinten suojaus****Ihonsuojaus ja Kehon suojaus****Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Käytettävä silmiem- tai kasvonsuojainta

Käsineet. Nitriliikumi (0.26 mm). Lämpöaika. &gt; 8 h.

Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa. Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa

Kevyt suojavaatetus

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

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

Olomuoto:	Kiinteä aine
Olomuoto:	Rakeita
Väri:	ruskea.
Haju:	Ei mitään
Bulkkitiheys:	800 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
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 syttyvä
höyrynpaine	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Höyryntiheys	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus (liukoisuudet)	Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin	Kiinteä aine. Ei sovellu.
Itsesyttymislämpötila:	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavissa
Räjähätvyys	Ei räjähdyshaaraa.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus (%):	Kiinteä aine. Ei sovellu.

## Kohta 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1. Reaktiivisuus

Ei reaktiivinen.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään normaalityöstössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytysläheteistä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Pidä poissa katalyyttien, kuten heksavalentin kromin johdannain ja metallihalogeniidien läheltä. Pidä poissa syttyvien aineiden (poltoaineiden), kuten puuhiilen, puun, jauhon, noen jne. läheltä.

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään normaalityöstössä. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

## Kohta 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Tuotetiedot

Jos tämä tuote on seos, luokitus ei perustu tätä tuotetta koskeviin toksikologisiin tutkimuksiin, vaan perustuu yksinomaan tässä tuotteessa olevien ainesosien toksikologisiin tutkimuksiin. Tarkempia tietoja aineesta ja/tai ainesosista voidaan antaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen muissa kohdissa

#### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

<b>Hengitys</b>	Suurien pölypitoisuuksien hengittäminen voi ärsyttää hengityselimiä.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.
<b>Ihokosketus</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä.
<b>Nieleminen</b>	Voi aiheuttaa maha-suolivaivoja suurina määrinä nautittuna.

#### Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei tunneta

#### Välitön myrkyllisyys

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella  
ATEmix (suun kautta) 47,653.00 mg/kg

**Tuntematon välitön myrkyllisyys** 0 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä aineosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.  
kaliumsulfaattia; K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (7778-80-5)

Kemiallinen nimi	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Urea	= 8471 mg/kg ( Rat )		
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	= 6600 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	N.E.
Rikke (S)	> 3000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 9.23 mg/L ( Rat ) 4 h
Magnesiumoksidi, MgO	= 3870 mg/kg ( Rat ) = 3990 mg/kg ( Rat )		

**Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**

Jos tämä tuote on seos, luokitus ei perustu tätä tuotetta koskeviin toksikologisiin tutkimuksiin, vaan perustuu yksinomaan tässä tuotteessa olevien ainesosien toksikologisiin tutkimuksiin. Tarkempia tietoja aineesta ja/tai ainesosista voidaan antaa tämän käyttöturvallisuustiedotteen muissa kohdissa

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>Hengityselinten tai ihon herkistyminen</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittava</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>STOT - kerta-altistuminen</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>STOT - toistuva altistuminen</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Luokitus perustuu seoksen yksittäisiin aineosiin.

## Kohta 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuus****Tuntematon myrkyllisyys vesieliölle**

Ei saa päästää ympäristöön

9 % seoksesta sisältää aineosan, jonka / aineosia, joiden vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Myrkyllisyys mikro-organismeille	Äyriäiset
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Urea	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	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
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	-	-

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Pysyvyys ja hajoavuus**

Pysyviä tai kumulatiivisia vaikutuksia ei ole havaittu.

**12.3. Biokertyvyys****Biokertyvyys**

Ei biokerry.

Kemiallinen nimi	LOGPOW
------------------	--------

Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1
Urea	-1.59

<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</b>	Tietoja ei saatavissa.

### Kohta 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

#### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jätteiden hävittäminen</b>	Hävittäminen tulee suorittaa sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säädösten mukaisesti.
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Älä käytä säiliötä uudelleen.
<b>Muut Tiedot</b>	Käytä tuote kokonaan. Pakkausmateriaali on teollisuusjätettä.

### Kohta 14: KULJETUSTIEDOT

#### IMO / IMDG

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

#### ADR/RID

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

#### IATA

<b>14.1</b>	
<b>YK-numero:</b>	Ei säädelty
<b>14.2</b>	
<b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</b>	Ei säädelty
<b>14.3</b>	
<b>Vaaraluokka:</b>	Ei säädelty
<b>14.4</b>	
<b>Pakkausryhmä:</b>	Ei säädelty
<b>14.5</b>	

Ympäristövaara 14.6	Ei säädelty
Erityisvaatimukset	Ei mitään

### Kohta 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

##### Belgia

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )	2500 tonne (technical grade; (a) this applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (i) between 24.5% and 28% by weight and which contain <=0.4% total combustible or (ii) >28% by weight and which contain <=0.2% combustible substances (b) aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne

##### Tanska

Tanska Tietoja ei saatavissa

##### Ranska

ICPE (FR): Ei säädelty

##### Saksa

LGK (Saksa) Tietoja ei saatavissa  
Vesien vaarannusluokka (WEC): 1 (Everris luokitus)  
GefStoffV (DE): C III

Component	German WGK Section
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )	1
Urea 57-13-6 ( 25 - 40% )	1
kaliumsulfaattia; K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 7778-80-5 ( 10 - 25% )	1
Rikke (S) 7704-34-9 ( 5 - 10% )	class 1
Magnesiumoksidi, MgO 1309-48-4 ( 1 - 5% )	1

Component	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013) - Substances Subject to Suspicious Transactions Reporting	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

#### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineiden käyttö katetaan REACH-asetuksen 1907/2006 mukaisesti  
Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikalien aiheuttamilta vaaroilta

Kemiallinen nimi	Rajoitettu aine REACH Liite XVII:n mukaisesti	Aine on lupamenettelyn alainen REACH Liite XIV:n mukaisesti
Ammoniakkinitraatti; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	

Kemiallinen nimi	Alemman portaan vaatimukset (tonneja)	Ylemmän portaan vaatimukset (tonneja)
	350	2500



Ammoniakkinitraatti; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>**Kohta 16: MUUT TIEDOT****Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

- H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H272 - Voi edistää tulipaloa; hapettava
- H302 - Haitallista nieltynä
- H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
- H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H315 - Ärsyttää ihoa
- H373 - Saattaa iholle jouduttuaan vahingoittaa munuaisia/ maksaa/ silmiä/ aivoja/ hengityselimiä/ keskushermostoa pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
- H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
- H316 - Ärsyttää ihoa lievästi

**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

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.

**Luokitusmenettely**

- Laskentamenetelmä
- Asiantuntija-arvioinnin ja näytön painoarvon määrittäminen

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

EY:n asetuksen 1907/2006 mukaisesti - 2015/830. Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP).

**Valmistaja**

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

**Käyttöä koskevat rajoitukset**

Vain ammattikäyttöön

**Muutoksen syy**

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

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 valtuutusta 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.