

# Bezpečnostní list

Datum vydání 26-02-2014

Datum revize 10-10-2019

Verze 9

## Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku

Osmocote Exact Protect 12-14M; 14-8-11+2MgO+TE

Kód produktu:

88690225EB

Synonyma

Osmocote Exact Protect 14-3.5-9.1+1.2Mg+TE

Čistá látka/směs

Směs.

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití

Hnojivo (PC12). Omezeno na profesionální uživatele.

Doporučeno použití proti

Spotřebitelské použití [SU 21].

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Everris International BV

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

**Chcete-li získat další informace, kontaktujte** [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

## Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Kategorie 3 - (H412)

### 2.2. Prvky označení

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Jiná nebezpečí (UN-GHS)

Toxický pro vodní organismy

## Oddíl 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Chemický název	Č.ES.	Č. CAS	Hmotnost %	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Dusičnan amonný; 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
Síran měnatý; CuSO <sub>4</sub>	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
Síran manganatý; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> 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
Bezvodý tetraboritan sodný; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	215-540-4	1330-43-4	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 1B (H360FD)	01-2119490790-32

Component	Kandidátský list SVHC
Bezvodý tetraboritan sodný; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )	Přítomna

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

## Oddíl 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné rady

Opatření první pomoci by měl provádět pouze vyškolený personál.

#### Inhalace

Pokud bude produkt použit v souladu s návodem, nemělo by dojít k zaprášení okolí. Pokud přece jen dojde k delší inhalaci prachu, zajistěte přesun zasažené osoby na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

#### Styk s kůží:

Necítí-li se postižený dobře nebo se objevují změny na jeho pokožce, konzultujte s lékařem.

#### Styk s okem:

Oči preventivně vypláchněte vodou. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

#### Požítí:

Při vědomí vypít větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Je-li to nezbytné, poradte se s lékařem.

### 4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné

Při běžném zpracování žádné

### 4.3. Indikace jakékoliv potřebné okamžité lékařské starostlivosti nebo zvláštního ošetření

Při běžném zpracování žádné.

## Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Voda.

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Velkoobjemový vodní proud. Suchý prášek. Písek. Pěna.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru bude výrobek doutnat i bez přítomnosti vnějšího kyslíku. Výrobek bude za těchto podmínek vykazovat rozpad bez závislosti na okolních podmínkách. Nejlepší metoda hašení požáru je ochlazení čela rozpadu vodou. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

#### Nebezpečné produkty spalování

Oxidy uhlíku. Oxidy fosforu. Amoniak. Oxidy dusíku (NOx).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Hašení přizpůsobit okolí ohně. V případě požáru nebo exploze nevdechujte výpary. Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Kontaminovanou vodu použitou k hašení požáru zachyťte odděleně. Zabraňte vniknutí do odpadu nebo povrchových vod. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

## Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Opatření na ochranu osob:**

Zamezte tvorbě prachu. Zametáním preventivně zabraňte uklouznutí.

**Pro osoby reagující v nouzové situaci**

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do odpadu. Neznečistěte povrchové vody.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření:  
Čisticích metodách:

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.  
Naberte na lopatku nebo zamette.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

§ 8, 12, 13.

## Oddíl 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Všeobecné hygienické úvahy:

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření/skladovací podmínky:

Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Z důvodu kvality: držte mimo dosah přímého slunečního světla, skladujte v suchu; částečně spotrebované pytle by měly být dobře uzavřeny. Skladujte v původních obalech. Skladujte v uzavřeném obalu.  
2/B  
5.1C

Obalové materiály  
PGS-7 (Nizozemí)  
LGK (Německo)

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

Hnojivo; [www.everris.com](http://www.everris.com); Прочитайте и следите упутства за етикеты  
Směs. Není požadováno.

Scénář expozice

## Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

<i>Dusičnan amonný; NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></i>	
Austrálie	N.A.
CR OEL	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Síran měnatý; CuSO<sub>4</sub></i>	
Rakousko	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Austrálie	N.A.
Finsko	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Russia TWA	0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 1258
Švýcarsko	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<i>Síran manganatý; MnSO<sub>4</sub>·1H<sub>2</sub>O</i>	
Rakousko	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Austrálie	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Belgie 8h VLE	0.2 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>
Japonsko	0.2 mg/m <sup>3</sup> OEL Mn
NL MAC - TWA:	STEL: 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Norsko	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm
Polsko	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Portugalsko	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko VLE	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	5 mg/m <sup>3</sup>
<i>Bezvodý tetraboritan sodný; Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub></i>	

Austrálie	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Belgie 8h VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Dánsko	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Iceland - OEL - 8 Hour	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Írsko	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>
Korea - ISHA - OEL - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA (anhydrous, Serial No. 244)
Malajsie	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Norsko	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Portugalsko	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko VLE	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
Singapore - OEL:PELs	1 mg/m <sup>3</sup> PEL
Švýcarsko	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

Component	Orální	Dermální	Inhalace
Dusičnan amonný; 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>
Síran manganatý; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	37.6 mg/m <sup>3</sup>	0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m <sup>3</sup>

**Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)**

K dispozici nejsou žádné údaje

Component	Sladká voda	Sladkovodní sediment	Mořská voda	Usazeniny v mořské vodě	Půda	Dopad na zpracování odpadních vod
Dusičnan amonný; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )						18 mg/l
Síran měďnatý; CuSO <sub>4</sub> 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
Síran manganatý; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg

**8.2. Omezování expozice****Prostředky osobní ochrany****Ochrana očí/obličeje****Ochrana rukou****Ochrana dýchacích cest****Ochrana kůže a těla****Hygienická opatření**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

Rukavice. Nitrilový kaučuk (0.26 mm). Doba průniku. &gt; 8 h.

Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu. V případě hrozící expozice mlze nebo aerosolu používejte vhodnou osobní ochranu dýchacích cest a ochranný oblek

Lehký ochranný oděv

Při manipulaci postupujte svědomitě. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství:**

Pevné

**Vzhled:**

Granule

**Barva:**

hnědá.

**Zápach:**

Žádný

**Sypná hustota:**990 - 1036 kg/m<sup>3</sup>**Bod tání/bod tuhnutí**

K dispozici nejsou žádné údaje

**Bod varu/rozmezí bodu varu:**

Pevné. Nelze aplikovat.

<b>Bod vzplanutí:</b>	Pevné. Nelze aplikovat.
<b>Rychlost odpařování:</b>	Pevné. Nelze aplikovat.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nehořlavý
<b>Tlak par</b>	Pevné. Nelze aplikovat.
<b>Hustota par</b>	Pevné. Nelze aplikovat.
<b>Relativní hustota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rozpustnost(i)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Pevné. Nelze aplikovat.
<b>Teplota samovznícení:</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Teplota rozkladu:</b>	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nepředstavuje nebezpečí výbuchu.
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Obsah VOC (%):</b>	Pevné. Nelze aplikovat.

## Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Nereaguje.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Vyhýbejte se katalyzátorům, jako jsou deriváty šestimocného chromu a halogenidy kovů. Vyhýbejte se hořlavým produktům (palivům), jako je dřevěné uhlí, dřevo, mouka, saze atd.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném zpracování žádné. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

## Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Informace o výrobku

Je-li tento výrobek směs, klasifikace není založena na toxikologických studiích pro tento produkt, ale je provedena na základě toxikologických studií pro složky nalezené v rámci tohoto výrobku. Detailnější informace o látce a/nebo složce mohou být uvedeny v jiných oddílech tohoto BL

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

**Inhalace** Vdechnutí prachu ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu.

**Kontakt s okem** Může vyvolat mírné podráždění.

**Styk s kůží** Může způsobit podráždění.

**Požiti** Požití velkého množství může způsobit trávicí potíže.

#### Informace o toxikologických účincích

Žádné známé

#### Akutní toxicita

**Neznámá akutní toxicita** 8 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Dusičnan amonný; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	= 2217 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg	> 88.8 mg/L ( Rat ) 4 h
Síran měňatý; CuSO <sub>4</sub>	= 300 mg/kg ( Rat )	= 1000 mg/kg ( Rabbit )	

Síran manganatý; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 2125 mg/kg ( Rat )		> 4.98 mg/L (Rat) 4h
Bezvodý tetraboritan sodný; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 2 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**Opožděné, okamžité a chronické účinky způsobené krátkodobou a dlouhodobou expozicí**

Je-li tento výrobek směs, klasifikace není založena na toxikologických studiích pro tento produkt, ale je provedena na základě toxikologických studií pro složky nalezené v rámci tohoto výrobku. Detailnější informace o látce a/nebo složce mohou být uvedeny v jiných oddílech tohoto BL

**Vážné poškození očí/podráždění očí** Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

**Karcinogenita** Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

**Toxicita pro reprodukci** Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

**STOT - jednorázová expozice** Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

**STOT - opakovaná expozice** Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

## Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1. Toxicita****Ekotoxicita****Neznámá toxicita pro vodní prostředí**

Nemělo by být uvolněno do prostředí 8 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Dusičnan amonný; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Síran měňatý; CuSO <sub>4</sub>	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Bezvodý tetraboritan sodný; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	158: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L	340: 96 h Limanda limanda mg/L LC50	-	1085 - 1402: 48 h Daphnia magna mg/L LC50

**12.2. Perzistence a rozložitelnost****Perzistence a rozložitelnost**

Nebyly pozorovány žádné přetrvávající nebo kumulativní účinky.

**12.3. Bioakumulační potenciál****Bioakumulace**

Nehromadí se v biologických tkáních.

Chemický název	LOGPOW
Dusičnan amonný; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	-3.1

**12.4. Mobilita v půdě**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

K dispozici nejsou žádné údaje.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

K dispozici nejsou žádné údaje.

## Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1. Metody nakládání s odpady****Likvidace odpadů**

Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.

**Kontaminovaný obal**

Nádoby nepoužívejte opakovaně.

**Další informace**

Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad.

**Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU****IMO / IMDG****14.1**

**Kód UN:** 2071

**14.2**

**Pojmenování látek přepravy:** Gnojivo na bazi amonijum nitrata

**14.3**

**Třída nebezpečnosti:** 9

**14.4**

**Obalová skupina:** III

**14.5**

Chemický název	IMDG - Marine Pollutants
Síran měnatý; CuSO <sub>4</sub> 7758-98-7 ( 0.1 - 1% )	IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

**Látka znečišťující moře** Nepodléhající nařízení

**14.6**

**EmS:** F-H / S-Q

**Zvláštní ustanovení** 186, 193

**14.7**

**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC** K dispozici nejsou žádné údaje

**ADR/RID****14.1**

**Kód UN:** Nepodléhající nařízení

**14.2**

**Pojmenování látek přepravy:** Nepodléhající nařízení

**14.3**

**Třída nebezpečnosti:** Nepodléhající nařízení

**14.4**

**Obalová skupina:** Nepodléhající nařízení

**14.5**

**Nebezpečí pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení

**14.6**

**Zvláštní ustanovení** Žádný

**IATA****14.1**

**Kód UN:** 2071

**14.2**

**Pojmenování látek přepravy:** Gnojivo na bazi amonijum nitrata

**14.3**

**Třída nebezpečnosti:** 9

**14.4**

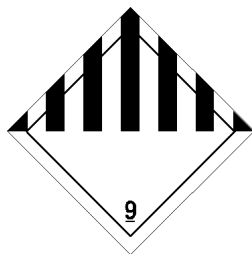
**Obalová skupina:** III

**14.5**

**Nebezpečí pro životní prostředí** Nepodléhající nařízení

**14.6**

**Zvláštní ustanovení** A89, A90



## Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Belgie

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Dusičnan amonný; 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

#### Dánsko

Dánsko

B

#### Francie

ICPE (FR):

Klasifikovaná instalace : článek 4702

#### Německo

LGK (Německo)

5.1C

WGK

1 (Klasifikace Everris)

GefStoffV (DE):

B II

Component	German WGK Section
Dusičnan amonný; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub> 6484-52-2 ( 25 - 40% )	1
Síran měďnatý; CuSO <sub>4</sub> 7758-98-7 ( 0.1 - 1% )	2
Síran manganatý; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	2
Bezvodý tetraboritan sodný; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )	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
Dusičnan amonný; 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)
Bezvodý tetraboritan sodný; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Bezvodý tetraboritan sodný; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> 1330-43-4 ( 0.1 - 1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (215-540-4)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Použití látky je pokryto podle nařízení Reach 1907/2006



Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Dusičnan amonný; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 58.	
Bezvodý tetraboritan sodný; Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub>	Use restricted. See item 30.	

Chemický název	Požadavky pro nižší stupeň (tuny)	Požadavky pro vyšší stupeň (tuny)
Dusičnan amonný; NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	350	2500

## Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

### Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

- H360F<sub>d</sub> - Může poškodit reprodukční schopnost. Podezření na poškození plodu v těle matky
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H272 - Může zesílit požár; oxidant
- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- H315 - Dráždí kůži
- H373 - Může způsobit poškození ledvin/jater/očí/mozku/dýchacího traktu/centrální nervové soustavy při prodloužené nebo opakované expozici prostřednictvím styku s kůží
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Klíč nebo popis zkrátek a akronymů použitých v bezpečnostním listu

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.

### Postup klasifikace

- Výpočtová metoda
- Odborné posouzení a určení váhy důkazů

### Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat

Podle nařízení EK 1907/2006/ES - 2015/830. Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### Připravil

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

### Datum Vydání

26-02-2014

### Omezení použití

Omezeno na profesionální uživatele

### Důvod revize

\*\*\* Změny od poslední revize. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Zde uvedené informace jsou podle nejlepšího vědomí a svědomí Everris přesné a spolehlivé k datu vytvoření tohoto dokumentu. Na přesnost a spolehlivost není ovšem

poskytována žádná výslovná ani předpokládaná záruka a Everris nebude odpovídat za jakékoli ztráty ani škody vzniknuvší z použití. Není povoleno používat jakýkoli patentovaný vynález bez řádné licence. Kromě toho Everris nebude odpovídat za žádné škody ani zranění vyplývající z neobvyklého použití, z nedodržení doporučených postupů nebo jakýchkoli rizik plynoucích z podstaty výrobku.