

# Bezpečnostní list

Datum Vydání 04-09-2014

Datum revize 09-10-2019

Verze 3

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	Start&Gro 14-16-18+TE
Kód produktu:	20010225ED
Synonyma	Start&Gro 14-7-14.9+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)

<b>Chronická toxicita pro vodní prostředí</b>	Kategorie 3 - (H412)
---	----------------------

### 2.2. Prvky označení

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### Jiná nebezpečí (UN-GHS)

Škodlivý 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
Fe-EDTA	239-802-2	15708-41-5	0.1 - 1%	Neklasifikováno	01-2119496228-27
Molybdenan sodný; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	231-551-7	7631-95-0	0.1 - 1%	Neklasifikováno	01-2119489495-21
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
Oxid hořečnatý, MgO	215-171-9	1309-48-4	0.1 - 1%	Neklasifikováno	Exempt
Kotel-EDTA	237-864-5	14025-15-1	0.1 - 1%	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119963944-23
Copper sulfate pentahydrate; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O	231-847-6	7758-99-8	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	01-2119520566-40

				Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
Síran Cink; ZnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	231-793-3	7446-19-7	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119474684-27
Kyselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	233-139-2	10043-35-3	< 0.1%	Repr. 1B (H360FD)	01-2119486683-25

Component	Kandidátský list SVHC
Kyselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 (< 0.1%)	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

Dojde-li k zástavě dýchací činnosti, poskytněte umělé dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Dojde-li ke vdechnutí výparů vytvářených při reakcích, okamžitě se přesuňte na čerstvý vzduch.

#### Styk s kůží:

Přetrvává-li podráždění kůže, zavolejte lékaře.

#### Styk s okem:

Důkladně opláchněte dostatečným množstvím vody - opláchněte i prostor pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

#### Požítí:

Vypláchněte ústa vodou a poté se vypijte větší množství vody. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře.

### 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*

Hašení prizpusobit okolí ohne.

*Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:*

Velkoobjemový vodní proud.

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

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých a žíravých plynů a výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte hasící látku vhodnou pro druh požáru. V případě požáru nebo exploze nevedečujte výpary. Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem.

## Oddíl 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

#### Opatření na ochranu osob:

Zajistěte přiměřené větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti.

#### Pro osoby reagující v nouzové situaci

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem.

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

Způsoby zamezení šíření:

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čisticích metodách:

Mechanicky seberte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

### 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 nejzte, nepijte a nekuřte.

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

Technická opatření/skladovací podmínky:

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě. Z důvodu kvality: držte mimo dosah přímého slunečního světla, skladujte v suchu; částečně spotrebované pytle by mely být dobře uzavřeny. Neponechávejte v blízkosti hořlavých látek. Skladujte v původních obalech. Skladujte v uzavřeném obalu.

Obalové materiály

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

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

Scénář expozice

Směs. Není požadováno.

## Oddíl 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. Kontrolní parametry

<i>Fe-EDTA</i>	
Dánsko	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Portugalsko	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko VLE	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Molybdenan sodný; Na<sub>2</sub>MoO<sub>4</sub>+2H<sub>2</sub>O</i>	
Rakousko	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
CR OEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Dánsko	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
FR - OEL - 8h VMEs	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Irsko	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
Norsko	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Portugalsko	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Španělsko VLE	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	TWA: 5 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>Oxid hořečenatý, MgO</i>	
Rakousko	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Austrálie	10 mg/m <sup>3</sup> TWA fume
Belgie 8h VLE	10 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
CR OEL	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Dánsko	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
Irsko	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)
Malajsie	10 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)
Norsko	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Portugalsko	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Romania - OEL - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup> TWA (fume)
Španělsko VLE	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Singapore - OEL:PELs	10 mg/m <sup>3</sup> PEL
Švýcarsko	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
UK EH40 WEL:	10 mg/m <sup>3</sup>
<i>Kotel-EDTA</i>	
Rakousko	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Austrálie	N.A.
Finsko	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
<i>Copper sulfate pentahydrate; CuSO<sub>4</sub>+5H<sub>2</sub>O</i>	
Rakousko	STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Finsko	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup>
Polsko	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Švýcarsko	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
<i>Kryselina boritá; H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub></i>	
Austrálie	12 mg/m <sup>3</sup>
Belgie 8h VLE	2 mg/m <sup>3</sup> TWA borate
Bulgaria - OEL- TWAs	5.0 mg/m <sup>3</sup> TWA (as B, listed under Boron and its inorganic compounds)
Irsko	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
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>
Švýcarsko	STEL: 1.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.8 mg/m <sup>3</sup>

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

Component	Orální	Dermální	Inhalace
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>
Síran Cink; ZnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O		8.3 mg/kg bw/day	1 mg/m <sup>3</sup>

7446-19-7 ( 0.1 - 1% )		
------------------------	--	--

**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
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
Síran cinký; ZnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7446-19-7 ( 0.1 - 1% )	20.6 µg/l		6.1 µg/l	56.5 mg/kg	35.6 mg/kg	100 µg/l

**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 mlže nebo aerosolu používejte vhodnou osobní ochranu dýchacích cest a ochranný oblek

Lehký ochranný oděv

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:**

Prášek(y)

**Barva**

Šedobílý.

**Zápach:**

Žádný

**Sypná hustota:**± 1030 kg/m<sup>3</sup>**Bod tání/bod tuhnutí**

K dispozici nejsou žádné údaje

**Bod varu/rozmezí bodu varu:**

Pevné. Nelze aplikovat.

**Bod vzplanutí:**

Pevné. Nelze aplikovat.

**Rychlost odpařování:**

Pevné. Nelze aplikovat.

**Hořlavost (pevné látky, plyny)**

Nehořlavý

**Tlak par**

Pevné. Nelze aplikovat.

**Hustota par**

Pevné. Nelze aplikovat.

**Relativní hustota**

K dispozici nejsou žádné údaje

**Rozpustnost ve vodě**

K dispozici nejsou žádné údaje

**Rozpustnost(i)**

K dispozici nejsou žádné údaje

**Rozdělovací koeficient**

Pevné. Nelze aplikovat.

**Teplota samovznícení:**

K dispozici nejsou žádné údaje

**Teplota rozkladu:**

K dispozici nejsou žádné údaje

**Výbušné vlastnosti**

Nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

**Oxidační vlastnosti**

Not considered an oxidizer. Based on data of ingredients.

**9.2. Další informace****Obsah VOC (%):**

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**

Z důvodu kvality: držte mimo dosah přímého slunečního světla, skladujte v suchu; částečně spotrebované pytle by měly být dobře uzavřeny.

#### 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

<b>Inhalace</b>	Vdechnutí prachu ve vysoké koncentraci může způsobit podráždění dýchacího traktu.
<b>Kontakt s okem</b>	Může vyvolat mírné podráždění.
<b>Styk s kůží</b>	Může způsobit podráždění.
<b>Požítí</b>	Požítí velkého množství může způsobit trávicí potíže.

#### Informace o toxikologických účincích

Žádné známé

#### Akutní toxicita

**Neznámá akutní toxicita** 0 procent směsi je tvořeno složkami s neznámou toxicitou.

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Fe-EDTA	= 5 g/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2.05 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Molybdenan sodný; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	= 4233 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2080 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Síran manganatý; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O	= 2125 mg/kg ( Rat )		> 4.98 mg/L ( Rat ) 4h
Oxid hořečnatý, MgO	= 3870 mg/kg ( Rat ) = 3990 mg/kg ( Rat )		
Copper sulfate pentahydrate; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O	= 960 mg/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rat ) > 8 g/kg ( Rabbit )	
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg	> 0.16 mg/L ( 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

0 % směsi se skládá ze složek, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši
Copper sulfate pentahydrate; CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	-	0.66 - 1.15: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 semi-static 0.96 - 1.8: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 0.6752: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.09 - 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.1478 - 0.165: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	-	0.147 - 0.227: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

### 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
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	-0.757

### 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 Další informace

Nádoby nepoužívejte opakovaně.

Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad.

## Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### IMO / IMDG

#### 14.1

#### Kód UN:

Nepodléhající nařízení

<u>14.2</u>	
Pojmenování látek přepravy:	Nepodléhající nařízení
<u>14.3</u>	
Třída nebezpečnosti:	Nepodléhající nařízení
<u>14.4</u>	
Obalová skupina:	Nepodléhající nařízení
<u>14.5</u>	
Látka znečišťující moře	Informace nejsou k dispozici
<u>14.6</u>	
Zvláštní ustanovení	Žádný
<u>14.7</u>	
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	K dispozici nejsou žádné údaje

**ADR/RID**

<u>14.1</u>	
Kód UN:	Nepodléhající nařízení
<u>14.2</u>	
Pojmenování látek přepravy:	Nepodléhající nařízení
<u>14.3</u>	
Třída nebezpečnosti:	Nepodléhající nařízení
<u>14.4</u>	
Obalová skupina:	Nepodléhající nařízení
<u>14.5</u>	
Nebezpečí pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení
<u>14.6</u>	
Zvláštní ustanovení	Žádný

**IATA**

<u>14.1</u>	
Kód UN:	Nepodléhající nařízení
<u>14.2</u>	
Pojmenování látek přepravy:	Nepodléhající nařízení
<u>14.3</u>	
Třída nebezpečnosti:	Nepodléhající nařízení
<u>14.4</u>	
Obalová skupina:	Nepodléhající nařízení
<u>14.5</u>	
Nebezpečí pro životní prostředí	Nepodléhající nařízení
<u>14.6</u>	
Zvláštní ustanovení	Žádný

**Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Belgie****Dánsko**

Dánsko K dispozici nejsou žádné údaje

**Francie**

ICPE (FR): Klasifikovaná instalace : článek 4511

**Německo**LGK (Německo) K dispozici nejsou žádné údaje  
WGK 1 (Klasifikace Everris)

Component	German WGK Section
Fe-EDTA 15708-41-5 ( 0.1 - 1% )	2
Molybdenan sodný; Na <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> +2H <sub>2</sub> O	1



7631-95-0 ( 0.1 - 1% )	
Síran manganatý; MnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7785-87-7 ( 0.1 - 1% )	2
Oxid hořečnatý, MgO 1309-48-4 ( 0.1 - 1% )	1
Kotel-EDTA 14025-15-1 ( 0.1 - 1% )	2
Copper sulfate pentahydrate; CuSO <sub>4</sub> +5H <sub>2</sub> O 7758-99-8 ( 0.1 - 1% )	class 3
Síran Cink; ZnSO <sub>4</sub> +1H <sub>2</sub> O 7446-19-7 ( 0.1 - 1% )	3
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( < 0.1% )	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
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( < 0.1% )		Use restricted. See item 30.

Component	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 10043-35-3 ( < 0.1% )	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (233-139-2)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Použití látky je pokryto podle nařízení Reach 1907/2006

Veźmte v potaz směrnicu 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
Kryselina boritá; H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	Use restricted. See item 30.	

## Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

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

- H302 - Zdraví škodlivý při požití
- H315 - Dráždí kůži
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
- H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky
- H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici prostřednictvím styku s kůží
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Klíč nebo popis zkratk 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**

04-09-2014

**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.