

# Bezpečnostní list

Datum Vydání 18-12-2013

Datum revize 22-02-2021

Verze 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku	ProTurf 15-5-15+5CaO+2MgO
Kód produktu:	41280100DA
UFI:	Není k dispozici
Čistá látka/směs	Směs.

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

Doporučované použití	Hnojivo (PC12). Omezeno na profesionální uživatele.
Doporučeno použití proti	Spotřebitelské použití [SU21].

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

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

**Pro další informace kontaktujte:** 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)

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

### 2.2. Prvky označení

Tato směs je podle nařízení (EC) č. 1272/2008 [CLP] klasifikována jako bezpečná

Signální slovo: Žádný

### EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

### Jiná nebezpečí (UN-GHS)

Mírně dráždí kůži  
Škodlivý pro vodní organismy

## Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Chemický název	Č.ES.	Č. CAS	Weight-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Sira, S	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27

**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**

Při dýchacích potížích dejte vdechovat kyslík. Ihned přivolejte lékaře. Jděte 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:**

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

**Požítí:**

Nevyvolávejte zvracení bez rady lékaře. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. V případě respiračních obtíží proveďte kyslíkovou terapii. Možné symptomy jsou nevolnost nebo zvracení.

**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. Použijte suchý hasicí prostředek, CO<sub>2</sub>, vodní mlhu nebo "alkoholovou" pěnu.

*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 nevedechujte 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:**

Zamezte tvorbě prachu. Zajistěte přiměřené větrání.

**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:*

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

*Čisticích metodách:*

Naberte na lopatku nebo zamette. Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je prumyslový odpad.

**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:

Obalové materiály  
LGK (Německo)

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 při teplotách mezi 0° C a 40° C. Skladujte v původních obalech. Skladujte v uzavřeném obalu.  
13

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití

Scénář expozice

Hnojivo; www.everris.com; Прочитайте и следите указания за этикету  
Směs. Nelze aplikovat.

## **Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

### **8.1. Kontrolní parametry**

Sira, S

Latvia - OEL - TWAs

6 mg/m<sup>3</sup> TWA ((534))

Russia TWA

6 mg/m<sup>3</sup> TWA 1863

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

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

K dispozici nejsou žádné údaje

### **8.2. Omezování expozice**

#### **Prostředky osobní ochrany**

Ochrana očí/obličeje

Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Nitrilový kaučuk (0.26 mm). Doba průniku. > 8 h.

Ochrana dýchacích cest

Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí

Ochrana kůže a těla

Běžná bezpečnostní opatření při manipulaci s výrobkem zaručují adekvátní ochranu proti možným účinkům

Hygienická opatření

Při manipulaci postupujte svědomitě. Při používání nejezte, 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:

oranžová, šedá, červená, bílý.

Zápach:

Hnojivo

Sypná hustota:

1100 - 1200 kg/m<sup>3</sup>

pH:

K dispozici nejsou žádné údaje

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  
 Teplota samovznícení:  
 teplota rozkladu  
 Výbušné vlastnosti  
9.2. Další informace  
 Obsah VOC (%):

Pevné. Nelze aplikovat.  
 K dispozici nejsou žádné údaje  
 K dispozici nejsou žádné údaje  
 Nepředstavuje nebezpečí výbuchu.  
 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.

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

#### Informace o toxikologických účincích

Žádné známé

#### Akutní toxicita

Chemický název	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Sira, S	> 3000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 9.23 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** Klasifikace na základě individuálních složek směsi.

očí

**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** Nemělo by být uvolněno do prostředí

**Neznámá toxicita pro vodní prostředí** 4 % směsi se skládá ze součástí, které představují neznámé nebezpečí pro vodní prostředí.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Sira, 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. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Nebyly pozorovány žádné přetrvávající nebo kumulativní účinky.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulace** K dispozici nejsou žádné údaje.

### 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita v půdě** K dispozici nejsou žádné údaje.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Hodnocení PBT a vPvB** K dispozici nejsou žádné údaje.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

**Mobilita:** 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** Nádobu nepoužívejte opakovaně.

**Další informace** Výrobek zcela spotřebujte. Obalový materiál je průmyslový odpad.

**Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV**

žádné dostupné údaje

**Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU****IMO / IMDG**

<b>14.1</b>	
<b>Kód UN:</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.2</b>	
<b>Pojmenování látek přepravy:</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.3</b>	
<b>Třída nebezpečnosti:</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.4</b>	
<b>Obalová skupina:</b>	Nepodléhající nařízení
<b>14.5</b>	
<b>Látka znečišťující moře</b>	žádné dostupné údaje
<b>14.6</b>	
<b>Zvláštní ustanovení</b>	Žádný
<b>14.7</b>	
<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	K dispozici nejsou žádné údaje

**ADR/RID**

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

**IATA**

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

Nepodléhající nařízení

**Německo**

LGK (Německo)

WGK

GefStoffV (DE):

13

1 (Everris classification)

Nepodléhající nařízení

Component	German WGK Section
Sira, S 7704-34-9 ( 1 - 5% )	class 1

**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

**Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE****Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

• H315 - Dráždí kůži

**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).

**Připraven (kým)**

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

**Datum Vydání**

18-12-2013

**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.