



Vyhovuje dodatku II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení (EU) č. 453/2010 - Česká republika

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : SUBSTRAL - Granulovaný přípravek proti mravencům PLUS  
Specifikace číslo : 320000008960

Kód produktu : Nejsou k dispozici.  
Popis produktu : Nejsou k dispozici.  
Typ produktu : Insekticid.  
Jiné označení : 300000008196

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

Specifické použití : Insekticid.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Scotts Czech s.r.o.  
Rybkova 332/1  
Brno, 602 00  
Česká republika  
INFO-MSDS@SCOTTSS.COM

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

##### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

24 h Nouzové telefonní číslo : 420 224 91 92 93; 224 91 54 02

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

##### Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

##### Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice č. 1999/45/ES a jejích dodatků.

**Klasifikace** : Neklasifikován.

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

## 2.2 Prvky označení

**Signální slovo** : Žádné signální slovo.

**Standardní věty o nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Všeobecně** : P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

**Prevence** : P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

**Reakce** : - Nelze použít.

**Skladování** : P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

**Odstraňování** : P501 Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.

**R-věty** :

**Nebezpečné složky** : [Složitá směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových

**Dodatečné údaje na štítku** : Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien,

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Pouze pro neprofesionální uživatele.

### Speciální požadavky na balení

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

## 2.3 Další nebezpečnost

**Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII** : Nelze použít.

**Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII** : Nelze použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/přípravku	Identifikátor y	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
(R)-p-mentha-1,8-dien	ES:227-813-5 CAS : 5989-27-5 Index:601-029-00-7	0 - <0,25	R10 Xi; R38 R43 N; R50 R53	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Fipronil	ES: CAS : 120068-37-3 Index:608-055-00-8	0 - <0,025	T; R23/24/25 R48/25 N; R50 R53	Acute Tox. 3, H301 (orální) Acute Tox. 3, H311 (dermální) Acute Tox. 3, H331 (vdechování) STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

#### Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí  
 [2] Látka s expozičními limity  
 [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [5] Látka vzbuzující stejné obavy

Viz oddíl 16 pro plné znění R- nebo H-vět uvedených výše.

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Zasažené části pokožky důkladně opláchněte vodou. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Datum předchozího

Verze: 1.0

Datum vydání/Datum revize: 25.11.2016

vydání: 25.11.2016

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Při požití</b>                      | : | Vypláchněte ústa vodou. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Vyhledejte lékařskou pomoc.                           |
| <b>Ochrana pracovníků první pomoci</b> | : | Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Jestliže je podezření na přítomnost výparů, měl by záchranář použít vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. |

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Potenciální akutní účinky na zdraví

- |                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Styk s očima</b>     | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Vdechování</b>       | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <b>Při požití</b>       | : | Nejsou známy závažné negativní účinky. |

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

- |                         |   |                         |
|-------------------------|---|-------------------------|
| <b>Styk s očima</b>     | : | Žádné specifické údaje. |
| <b>Vdechování</b>       | : | Žádné specifické údaje. |
| <b>Při styku s kůží</b> | : | Žádné specifické údaje. |
| <b>Při požití</b>       | : | Žádné specifické údaje. |

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>Poznámky pro lékaře</b> | : | Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství. |
| <b>Specifická opatření</b> | : | Není specifické ošetřování.  |

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>Vhodná hasiva</b>   | : | Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru. |
| <b>Nevhodná hasiva</b> | : | Nejsou známy.  |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Nebezpečí z látky nebo směsi</b>           | : | Tento materiál je škodlivý pro vodní organizmy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace. |
| <b>Nebezpečné produkty tepelného rozkladu</b> | : | Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:<br>oxid uhličitý<br>oxid uhelnatý  |

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Speciální ochranná opatření pro</b> | : | Ihned izolujte prostor vykázaním všech osob z okolí nehody, pokud |
|--|---|---|

<b>hasiče</b>		došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.
<b>Speciální ochranné prostředky pro hasiče</b>	:	Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.
<b>Další informace</b>	:	Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

<b>Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze</b>	:	
<b>Pro pracovníky zasahující v případě nouze</b>	:	

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

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

<b>Rozlití</b>	:	Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Zamezte tvorbě prachu. Nezametejte za sucha. Prach vysajte zařízením vybaveným HEPA filtrem a umístěte jej do uzavřené označené nádoby na odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
----------------	---	--

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

<b>Ochranná opatření</b>	:	Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zamezte expozici - před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Nejezte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech
--------------------------	---	---

*Datum předchozího*

**Doporučení, týkající se hygieny práce :** zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

**Doporučení, týkající se hygieny práce :** Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí :** Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

**Doporučení :** Nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor :** Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

**Doporučené procedury monitorování :** Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např. Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

**Souhrn DNEL/DMEL :** Nejsou k dispozici.

**Souhrn PNEC :** Nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly :** Pokud při manipulaci s výrobkem vzniká prach, dýmy, plyn, výpary nebo aerosol, používejte výrobek v uzavřených prostorách, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

### **Individuální opatření pro ochranu**

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, abyste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: ochranné brýle s bočními štítky.

### **Ochrana kůže**

- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba používat schválený a certifikovaný řádně připevněný respirátor. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

#### **Vzhled**

- Skupenství** : pevná látka [< \*\* Phrase language not available: [ CS ] CUST - SMG.00000002981 \*\* >]
- Barva** : Modrá.
- Zápach** : citrónu
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : Nejsou k dispozici.

<b>Bod vzplanutí</b>	:	Nejsou k dispozici.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	:	Nejsou k dispozici.
<b>Relativní hustota</b>	:	Nejsou k dispozici.
<b>Rozpustnost</b>	:	Nejsou k dispozici.

## 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

# ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	:	Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	:	Produkt je stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	:	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	:	Žádné specifické údaje.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b>	:	Žádné specifické údaje.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	:	Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

# ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

### Akutní toxicita

<b>Závěr/shrnutí</b>	:	Nejsou k dispozici.
----------------------	---	---------------------

### Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

### Podráždění/poleptání

<b>Závěr/shrnutí</b>	:	
<b>Kůže</b>	:	Nejsou k dispozici.
<b>Oči</b>	:	Nejsou k dispozici.
<b>Respirační</b>	:	Nejsou k dispozici.

### Přecitlivělost

<b>Závěr/shrnutí</b>	:	
<b>Kůže</b>	:	Nejsou k dispozici.
<b>Respirační</b>	:	Nejsou k dispozici.

### Mutagenita

<b>Závěr/shrnutí</b>	:	Nejsou k dispozici.
----------------------	---	---------------------

### **Karcinogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### **Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### **Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### **Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.  
**Vdechování** : Žádné specifické údaje.  
**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.  
**Při požití** : Žádné specifické údaje.

### **Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice**

#### **Krátkodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### **Dlouhodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.  
**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### **Potenciální chronické účinky na zdraví**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Všeobecně** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

### 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT** : P: Nejsou k dispozici.  
B: Nejsou k dispozici.  
T: Nejsou k dispozici.

**vPvB** : vP: Nejsou k dispozici.  
vB: Nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

- Metody odstraňování** : Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Nepoužívejte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem.
- Nebezpečný odpad** : Klasifikace produktu může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

#### Balení

- Metody odstraňování** : Obaly z odpadu by měly být recyklovány. Spalování nebo ukládání na skládku zvažujte pouze, pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Číslo OSN	-	-	-	-
<b>14.2</b> Příslušný název OSN pro zásilku	Není klasifikován jako nebezpečný	Není klasifikován jako nebezpečný	Není klasifikován jako nebezpečný	Není klasifikován jako nebezpečný
<b>14.3</b> Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
<b>14.4</b> Obalová skupina	-	-	-	-
<b>14.5.</b> Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	Ne.	Ne.
<b>Další informace</b>	<u>Kód tunelu:</u> -		<u>Znečišťující moře:</u> Ne.	

**14.6** Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1** Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV: V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy: V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

### Ostatní předpisy EU

**Evropský katalog** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.  
**Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) -** : Není v seznamu

vzduch

**Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - voda** :      Není v seznamu

**Aerosolovými rozprašovači** :

### Směrnice Seveso II

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso II.

## Národní předpisy

### Mezinárodní předpisy

#### Montrealský protokol (Přílohy A, B, C, E)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

##### Příloha A - Odstraňování - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Příloha A - Odstraňování - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Příloha B - Omezení - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Příloha B - Omezení - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

##### Příloha C - Nezamýšlená výroba - Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

### Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

### EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

#### Těžké kovy - Příloha 1

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### POPs - Příloha 1- Výroba

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### POPs - Příloha 1 - Použití

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### POPs - Příloha 2

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

#### POPs - Příloha 3

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

## Mezinárodní seznamy

### Národní seznam

**Spojené státy americké** : Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadována.

## **ODDÍL 16: Další informace**

**Zkratky** :

- ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách
- ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí
- ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu
- IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG
- PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Aquatic Chronic 3, H412	Výpočtová metoda

**Plně znění zkrácených H-vět** :

<b>H301 (orální)</b>	Toxický při požití.
<b>H311 (dermální)</b>	Toxický při styku s kůží.
<b>H331 (vdechování)</b>	Toxický při vdechování.
<b>H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>H410</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H315</b>	Dráždí kůži.
<b>H317</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
<b>H372</b>	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]** :

<b>Acute Tox. 3, H301</b>	<b>AKUTNÍ TOXICITA (orální)</b> - Kategorie 3
---------------------------	--

<b>Acute Tox. 3, H311</b>	AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 3
<b>Acute Tox. 3, H331</b>	AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 3
<b>Aquatic Acute 1, H400</b>	AKUTNÍ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 1, H410</b>	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 3, H412</b>	DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3
<b>Flam. Liq. 3, H226</b>	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
<b>Skin Corr./Irrit. 2, H315</b>	ŽÍRAVOST/DŘÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
<b>Skin Sens. 1, H317</b>	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
<b>STOT RE 1, H372</b>	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 1

**Plně znění zkrácených R-vět**

- : R10- Hořlavý.
- R23/24/25- Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
- R48/25- Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici používáním.
- R38- Dráždí kůži.
- R43- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50/53- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Plně znění klasifikací [DSD/DPD]**

- : T - Toxický
- Xi - Dráždivý
- N - Nebezpečný pro životní prostředí.

**Datum tisku**

: 02.12.2015

**Datum vydání/ Datum revize**

: 25.11.2016

**Datum předchozího vydání**

: 25.11.2016

**Verze**

: 1.0

**Poznámka pro čtenáře**

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.

**Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDS)****Identifikace látky nebo směsi****Datum předchozího****Verze:** 1.0**Datum vydání/Datum revize:** 25.11.2016**vydání:** 25.11.2016

**Definice produktu** : Směs  
**Název výrobku** :