



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Síran draselny granulovany

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	:	Síran draselny granulovany
Číslo EC	:	231-915-5
Registrační číslo podle REACH	:	01-2119489441-34
Číslo CAS	:	7778-80-5
Kód produktu	:	PZ01BG
Typ produktu	:	pevná látka (Granulovaná látka v pevném skupenství. Krystalická látka v pevném skupenství. )
Jiné označení	:	Síran draselny
Chemický vzorec	:	K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>

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

Uvedená použití
Průmyslová distribuce substance. Průmyslové POUŽITÍ substance pro výrobu směsných hnojiv. Odborná výroba hnojiv. Odborné POUŽITÍ substance jako hnojiva v zemědělství - manipulace, rozmetání včetně zásobního hnojení. Odborné POUŽITÍ substance jako hnojiva ve sklenících (např. hnojivá zálaha včetně úpravy pH hnojivého roztoku kyselinou). Odborné POUŽITÍ substance jako kapalného polního hnojiva (např. hnojivá zálaha). Odborné POUŽITÍ substance jako hnojiva - údržba zařízení. Spotřebitelské POUŽITÍ hnojiva.

**Nedoporučená použití** : Žádné nebylo identifikováno.

**Důvod** : Nejsou známé.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Yara Agri Czech Republic, s.r.o

**Adresa**  
**Ulice** : Dušní 10  
**Poštovní směrovací číslo** : 110 00  
**Město** : Praha 1  
**Země** : Czech Republic  
**Telefonní číslo** : +420 224 810 654/650  
**Fax** : +420 224 810 647  
**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : georgi.kostov@yara.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Národní poradní orgán/toxikologické středisko**

**Název** : Toxikologické informační středisko (v případě otravy a informace o první pomoci) / Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
**Telefonní číslo** : telefon (24 hodin) 224 919 293 / 224 915 402  
**Provozní doba** : 24h

**Dovozce**

**Telefonní číslo** : +420 224 810 654/650  
**Provozní doba** : Pondělí- pátek, 8 - 16,30 hod

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Jednosložková látka

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

**Klasifikace** : Neklasifikován.

#### Klasifikace podle nařízení 67/548/EHS [DSD]

Výrobek není 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.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

#### 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** : Ne.

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

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Produkt vytváří kluzký povrch, jestliže je kombinován s vodou.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka/Přípravek : Jednosložková látka

Název výrobku / přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace		Typ
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Sírán draselný	RRN: 01-2119489441-34 ES: 231-915-5 CAS : 7778-80-5	100	Neklasifiková n.	Neklasifikován.	[A]

Typ

[A] Složka

[B] Nečistota

[C] Stabilizační přísada

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, dle kterých by mohl být klasifikován jako zdraví škodlivý nebo nebezpečný pro životní prostředí a tudíž by musely být uvedeny v této kapitole.

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** : V případě kontaktu s očima vypláchněte okamžitě velkým množstvím vody. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechování** : Vyvarujte se vdechování prachu. Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch.
- Při styku s kůží** : Vyvarujte se dlouhodobého nebo opakovaného styku s kůží. Po manipulaci si vždy důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Pokud se projeví podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : Jestliže byla požitá velká množství tohoto materiálu, zavolejte ihned lékaře. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### 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.

#### **Známky a příznaky nadměrné expozice**

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.

**Vdechování** : Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.

**Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

**Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.

**Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

**Vhodné hasicí médium** : Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

**Nevhodné hasicí médium** : Žádné nebylo identifikováno.

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

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : Žádné zvláštní nebezpečí požáru nebo exploze.

**Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Vyvarujte se vdechování prachu, výparů nebo dýmu z hořících materiálů. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : 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.

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

- Pro nepohotovostní personál** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pohotovostní personál** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".
- 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.

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

- Malé rozlití** : Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Nekontaminovaný materiál může být použit k původnímu účelu.
- Velké rozlití** : Okamžitě kontaktujte personál mající na starost likvidaci havárie. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Materiál vysajte vysavačem nebo zameťte a uložte do vyhrazeného označeného kontejneru pro odpad. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Nekontaminovaný materiál může být použit k původnímu účelu.

- 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**

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Produkt vytváří kluzký povrch, jestliže je kombinován s vodou.
- 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

- Doporučení** :
- 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. 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**

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.

### 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. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

#### Odvozená úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům

Název výrobku / přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
Síran draselný	DNEL	Dlouhodobý Dermální	21,3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
Síran draselný	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Pracující	Systematický
Síran draselný	DNEL	Dlouhodobý Dermální	12,8 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický

Síran draselný	DNEL	Dlouhodobý Vdechování	11,1 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systematický
Síran draselný	DNEL	Dlouhodobý Orální	12,8 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický

**Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům**

Název výrobku / přípravku	Typ	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
Síran draselný	PNEC	Čerstvá voda	0,68 mg/l	Faktory pro posouzení
Síran draselný	PNEC	Mořská voda	0,068 mg/l	Faktory pro posouzení
Síran draselný	PNEC	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	Faktory pro posouzení
Síran draselný		Občasný únik.	6,8 mg/l	

**8.2 Omezování expozice**

**Vhodné technické ovládací prvky** : Nejsou žádné zvláštní požadavky na větrání. Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot. Pokud tento výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou vystavení organismu, používejte jej v uzavřených prostorech, v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistěte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhlo žádné doporučené nebo 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.

**Ochrana očí/obličeje** : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.

**Ochrana kůže**  
**Ochrana rukou**

: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

**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** : Za normálních podmínek manipulace a použití nejsou nutná dodatečná opatření pro ochranu pokožky.

**Ochrana dýchacích cest** : V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**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

<b>Skupenství</b>	:	pevná látka (Granulovaná látka v pevném skupenství.)
<b>Barva</b>	:	Bílá.
<b>Vůně (zápach)</b>	:	Bez vůně.
<b>Práh aroma</b>	:	Nestanoveno.
<b>pH</b>	:	4,5 - 8,5 [Konc.: 50 g/l]
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	:	1.067 °C
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	:	1.689 °C
<b>Bod vzplanutí</b>	:	Nelze použít
<b>Rychlost odpařování</b>	:	Nestanoveno.
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	:	Nehořlavý.
<b>Doba hoření</b>	:	Nestanoveno.
<b>Rychlost hoření</b>	:	Nestanoveno.
<b>Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti</b>	:	Dolní: Nestanoveno. Horní: Nestanoveno.
<b>Tenze par</b>	:	Nestanoveno.
<b>Hustota par</b>	:	Nestanoveno.
<b>Hustota</b>	:	2,66
<b>Rozdělovací koeficient oktanol/voda</b>	:	Nestanoveno.
<b>Teplota samovznícení</b>	:	Nestanoveno.
<b>Viskozita</b>	:	Dynamický: Nestanoveno. Kinematická: Nestanoveno.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	:	Není výbušný.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	:	Žádný.

### 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b><u>10.1 Reaktivita</u></b>	:	Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
<b><u>10.2 Chemická stabilita</u></b>	:	Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz kapitola 7).
<b><u>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</u></b>	:	Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
<b><u>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</u></b>	:	Žádné specifické údaje.
<b><u>10.5 Neslučitelné materiály</u></b>	:	Žádné specifické údaje.



**Poznámka** : Kov.  
Silný  
Redukční činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : 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

Název výrobku / přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Odkazy
Sírán draselný					
	LD50 Orální	Krysa	2.000 mg/kg	-	IUCLID5
	LC50 Vdechování	Krysa	1,2 mg/l	192 h	IUCLID5
	LD50 Dermální	Krysa	2.000 mg/kg	-	IUCLID5
POTASSIUM SULPHATE SOLUBLE					
	LD50 Orální	Krysa	6.600 mg/kg	-	

**Závěr/shrnutí** : Netoxický.

#### Podráždění/poleptání

#### Závěr/shrnutí

**Kůže** : Nedráždivý.  
**Oči** : Nedráždivý.  
**Respirační** : Nedráždivý.

#### Přecitlivělost

#### Závěr/shrnutí

**Kůže** : Znečitlivělé  
**Respirační** : Znečitlivělé

#### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : NEMÁ mutagenní účinek.

#### Karcinogenita

Název výrobku / přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Odkazy
Sírán draselný	Negativní - Orální - NOAEL	Krysa	284mg/kg bw/den	-	IUCLID5

**Závěr/shrnutí** : NEMÁ karcinogenní účinek.

**Teratogenita**

**Závěr/shrnutí** : NEMÁ teratogenní účinek.

**Toxicita pro reprodukci**

Název výrobku / přípravku	Toxicita pro matky	Plodnost	Vývoj toxinu	Druhy	Dávka	Expozice	Odkazy
Sírán draselný	-	Negativní	Negativní	Krysa	Orální: > 1500 mg/kg bw/de n	-	IUCLID5

**Závěr/shrnutí** : Není považován za toxický pro reprodukční systém.

**Informace o pravděpodobných způsobech expozice** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Potenciální akutní účinky na zdraví**

**Vdechování** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Příznaky týkající se fyzických, chemických a toxikologických charakteristik**

**Vdechování** : Žádné specifické údaje.

**Při požití** : Žádné specifické údaje.

**Při styku s kůží** : Žádné specifické údaje.

**Styk s očima** : Žádné specifické údaje.

**Zpožděné a okamžité účinky a také trvalé následky z krátkodobé a dlouhodobé expozice****Krátkodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Produkt nemá nežádoucí zdravotní účinky, pokud je používán přesně podle návodu.

**Možné opožděné účinky** : Žádné nebylo identifikováno.

**Dlouhodobá expozice**

**Možné okamžité účinky** : Produkt nemá nežádoucí zdravotní účinky, pokud je používán přesně podle návodu.

**Možné opožděné účinky** : Žádné nebylo identifikováno.

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Název výrobku /	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Odkazy
Datum vydání : 27.09.2011			Strana:10/15		

přípravku					
Síran draselný	Chronický NOAEL Orální	Krysa	256 mg/kg	-	IUCLID5

- Závěr/shrnutí** : Netoxický.
- 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

Název výrobku / přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice	Odkazy
Síran draselný				
	Akutní LC50 680 mg/l Čerstvá voda	Ryba	96 h	IUCLID5
	Akutní LC50 720 mg/l Čerstvá voda	Dafnie	48 h	IUCLID5
	Akutní EC50 2.700 mg/l Čerstvá voda	Vodní rostliny	432 h	IUCLID5

- Závěr/shrnutí** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Závěr/shrnutí** : Snadno biologicky odbouratelný v rostlinách a půdě.  
Produkt nevykazuje žádné bioakumulační vlastnosti.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### 12.4 Mobilita v půdě

- Rozdělovací koeficient  
půda/voda (KOC)** : Nejsou k dispozici.
- Mobilita** : Tento produkt se může přenášet v povrchové nebo spodní  
vodě, protože jeho rozpustnost ve vodě je:, vysoký

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

- PBT** : P: Ne.  
B: Ne.  
T: Ne.
- vPvB** : vP: Ne.  
vB: Ne.

**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

- : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Větší množství zbytků odpadních produktů nesmí být odstraňováno do splaškové stoky, ale zpracováno ve vhodné čistírně odpadních vod. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. 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.

#### Nebezpečný odpad

- : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

#### Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
06 03 14	tuhé soli a roztoky neuvedené pod položkami 06 03 11 a 06 03 13

#### Balení

#### Metody odstraňování

- : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

#### Speciální opatření

- : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. 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/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>				

<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>					
<b>14.4 Obalová skupina</b>					
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		Ne.	Ne.	No.	No.
<b>14.6 Další informace</b>	Kód nebezpečnosti / HI/Kemlerovo číslo				
	Omezené množství				
	Speciální ustanovení				
	Kód tunelu				
	Nouzové seznamy				
	Znečišťující moře	Ne.	Ne.	No.	No.
	Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob				Quantity limitation: Packaging instructions:
	Pouze nákladní letadla				Quantity limitation: Packaging instructions:
	Poznámky				

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

Nelze použít.

**14.8 IMSBC**

**Pojmenování a popis** : POTASSIUM SULPHATE  
**Třída** : Nelze použít.  
**Group** : C

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

**Ostatní předpisy EU**

- Evropský katalog** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - vzduch** : Neení v seznamu
- Integrovaná prevence a omezování znečištění (IPPC) - voda** : Neení v seznamu
- Vyhláška o nebezpečných událostech**
- Poznámka** : Nelze použít.
- Národní předpisy**

**Německo - Skladový kód** : 13

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Kompletní.

## ODDÍL 16: Další informace

**Zkratky** :

- ATE = odhad akutní toxicity
- CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
- DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
- PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
- RRN = Registrační číslo REACH
- bw = Tělesná hmotnost

**Klíčové reference a zdroje z literatury pro údaje** :

- EU REACH IUCLID5 CSR
- Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI
- National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

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

Klasifikace	Odůvodnění
Neklasifikován. ,	

**Plně znění zkrácených R-vět** : Nelze použít.

**Datum tisku** : 13.03.2012

**Datum vydání/ Datum revize** : 27.09.2011

**Datum předchozího vydání** : 00.00.0000

**Verze** : 1.

Připravil : Yara Product Classifications & Regulations.

**Poznámka pro čtenáře**

Informace, uvedené v tomto bezpečnostním listě, byly zpracovány podle našeho nejlepšího vědomí a jsou aktualizovány k datu jeho vystavení. Bezpečnostní list obsahuje bezpečnostní pokyny k bezpečnému použití materiálu a vztahují se pouze na konkrétní materiál a konkrétní použití, popsané v tomto dokumentu. Tato informace nemusí být nezbytně platná v případě, že materiál je kombinován s jiným materiálem (nebo materiály) nebo je-li použit jinak, než je uvedeno, protože všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Konečné rozhodnutí o vhodnosti materiálu je výhradní odpovědností uživatele.