



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

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

**1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název : Síran hořečnatý heptahydrát  
Název Látky : Magnesium sulphate heptahydrate  
CAS : 10034-99-8  
Č. REACH : 01-2119486789-11-0032

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

Použití látky nebo směsi : Průmyslové a profesionální. Potravinový doplněk, speciální aplikace.

Nedoporučované způsoby : V tuto chvíli jsme nezjistili žádné nedoporučené použití.  
použití

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma

Ekokoza s.r.o.  
Telefonní : Fryčovice 297, 73945, Fryčovice  
Fax : IČ: 07508247, eshop@ekokoza.cz  
E-mailová adresa  
Odpovědná/vydávající  
osoba

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro : Toxikologické informační středisko  
naléhavé situace : Na bojišti 1  
128 21 Praha  
tel. 00420-224 919 293

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace podle nařízení (EC) č. 1272/2008**

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky:**



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

- Lidské zdraví : Viz sekce 11 toxikologické informace.  
Látka může být škodlivá při požití, může způsobit nevolnost, zvracení. Látka může způsobit podráždění kůže, dýchacích cest či podráždění očí.
- Fyzické a chemické nebezpečí : Viz sekce 9 fyzikálně-chemické informace
- Možné vlivy na životní prostředí : Viz oddíl 12 Ekologické informace

**2.2. Prvky označení**

**Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008**

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 není nebezpečnou látkou ani směsí.

**Jiné informace k označování:**

- Další informace : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

**2.3. Další nebezpečnost**

Výsledky posouzení PBT a vPvB viz bod 12.5.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

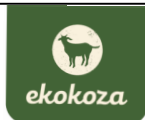
**3.1. Látky**

- Poznámky : Žádné nebezpečné příměsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

NE – nebezpečné složky	Obsah [%]
Název: Síran hořečnatý heptahydrát č. CAS: 10034-99-8 č. ES: 231-298-2	99 - 100

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

## **SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

Všeobecné pokyny	: Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Postiženého vynesete na čerstvý vzduch a uložte. Potřísněný oděv ihned odložte.
Při vdechnutí	: Vyjděte na čistý vzduch. Udržujte postiženého v klidu a teple. Pokud postižený nedýchá a/nebo při přetrvávajících potížích poskytněte kyslík a vyhledejte lékařskou pomoc. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	: Preventivně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Potřísněný oděv ihned odložte. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s očima	: Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu minimálně 10 minut, a to i pod očními víčky. Vyjměte kontaktní čočky. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití	: Postiženého zvracícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. Vypláchněte ústa a preventivně se napijte vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení, nebylo – li to doporučeno lékařem. Vyhledejte lékařskou pomoc (v případě potíží přivolejte lékaře).

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

Symptomy	: Zarudnutí kůže či očí, rozmazané vidění. Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11
Efekty	: Podráždění kůže, dýchacích cest či podráždění očí. Po požití většího množství zvracení a průjem, podráždění zažívacího traktu. Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11

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

Ošetření	: Symptomatické ošetření. Působení vinanu vápenatého částečně ruší účinky akutní toxicity hořčíku.
----------	---

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

### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva	: Vodní mlha, hasící prášky, alkoholům odolná pěna, CO <sub>2</sub> – dle hořícího média v okolí. Produkt není hořlavá látka.
---------------	---



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

## **SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

Nevhodná hasiva : Plný proud vody.

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Látka je nehořlavá. Při teplotách nad 700 °C dochází k rozkladu za vzniku plynného oxidu siřičitého.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Posuďte velikost požáru a jeho okolí. Při větším požáru použijte izolační dýchací přístroj s ochranným filtrem proti parám oxidu siřičitého a kompletní ochranný protipožární oděv.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

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

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

Opatření na ochranu osob : Větrejte prostory. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte. Personál udržujte z dosahu na návětrné straně. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do půdy, povrchových a podzemních vod nebo kanalizace. V případě úniku informujte příslušné úřady.

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

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Uniklou (rozsypanou) látku mechanicky sebrat a shromáždit do označených uzavíratelných nádob a zlikvidovat podle oddílu 13, pokud nejde znovu použít.. Zamezte tvorbě prachu. Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

Je-li poškozen obal, přemístěte obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označte.

Další informace : Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochrana viz sekce 8.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

## SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Zajistěte větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Zamezte styku s pokožkou a očima. Potřísněný oděv ihned odložte. . Osobní ochrana viz sekce 8.
- Hygienická opatření : Všeobecná hygienická opatření. Před pracovní přestávkou a po jejím skončení si umyjte ruce. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte.

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

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte v originálních obalech, dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte dobře uzavřené na chladném a suchém místě.
- Pokyny pro běžné skladování : Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Průmyslová chemikálie, složka potravinových doplňků.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry: nejsou stanoveny

#### Ostatní Limitní hodnoty expozice

- Další informace : Pro prašné látky platí obecně limitní hodnoty prachu.

CZ OEL, Příпустné expoziční limity, Prašnost ve vzduchu  
10 mg/m<sup>3</sup>



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

**8.2. Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

*Ochrana dýchacích cest*

Doporučení : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.  
Použijte dýchací masku s protiprachovým filtrem P2.

*Ochrana rukou*

Doporučení : Nепropustné rukavice, jenž jsou v souladu s normou EN 374.

*Ochrana očí*

Doporučení : Při plnění se doporučují: ochranné brýle s bočními štíty jenž jsou v souladu s normou EN 166.

*Ochrana kůže a těla*

Doporučení : Lehký ochranný oděv.

*Ochranná opatření*

Doporučení : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.

**Omezování expozice životního prostředí**

Všeobecné pokyny : Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Zajistěte větrání. Před pracovní přestávkou a po jejím skončení si umyjte ruce. Při manipulaci s produktem nejezte, nepijte a nekuřte.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Forma : Pevná látka, krystaly  
Barva : Bílá  
Zápach : Bez zápachu  
Prahová hodnota zápachu : Bez zápachu



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

pH	: 5,0 – 9,2 (5%-ní roztok při 20 °C)
Bod tuhnutí	: 150 °C
Bod varu	: 200 °C
Bod vzplanutí	: Nepoužitelné, nehořlavá látka
Rychlost odpařování	: Nepoužitelné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavá látka
Horní mez výbušnosti	: Není uvedeno
Dolní mez výbušnosti	: Není uvedeno
Tlak páry	: Zanedbatelné
Relativní hustota par	: Zanedbatelné
Relativní hustota	: 1,69 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	: 34 g/100 ml vody při 20 °C
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Není uvedeno
Teplota samovznícení	: Nepoužitelné
Termický rozklad	: 700 °C
Viskozita	: Nepoužitelné
Výbušnost	: Nevýbušná látka
Oxidační vlastnosti	: Látka nemá oxidační vlastnosti

**9.2. Další informace**

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Doporučení : Není uvedeno

**10.2. Chemická stabilita**



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

Doporučení : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání  
nedochází k rozkladu.  
Nejsou dostupné žádné další informace

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Nejsou dostupné žádné další informace

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Vzdušná vlhkost, mokro.  
Termický rozklad : Nejsou dostupné žádné další informace

**10.5. Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nejsou dostupné žádné další informace

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Při normálním použití nejsou uváděny. Při teplotách nad 700 °C  
dochází k rozkladu za vzniku plynného oxidu siřičitého.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1. Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

**Kožní**

LD50 : > 2000 mg/kg (potkan)

**Po požití**

LD50 : 2200 mg/kg, bezvodá sůl (krysa)

**Inhalováním**

Výsledky testů pro tento produkt nejsou k dispozici

**Dráždivost**

**Kůže**





BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

Výsledek : Látka nemá dráždivé účinky.

**Oči**

Výsledek : Látka nemá dráždivé účinky (králík).

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Výsledek : Látka nemá senzibilující účinky na kůži (myš).

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Výsledek : Neočekává se

**Karcinogenita**

Výsledek : Nestanoveno

**Toxicita pro reprodukci**

Výsledek : NOAEL:  $\geq 1500$  mg/kg (potkan)

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

Výsledek : Neočekává se

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

Výsledek : NOAEL:  $\geq 256$  mg/kg (potkan)

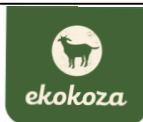
**Nebezpečnost při vdechnutí**

Výsledek : Neočekává se

**Další informace**

Další informace o toxicitě : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Zkušenosti z expozice člověka : Při normálním používání není známo nebo není možno očekávat poškození zdraví.



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1. Toxicita**

**Akutní toxicita**

**Ryba**

LC50 : 14000 mg/l/96h

**Vodní bezobratlí**

EC50 : 1700 mg/l/48h (Dafnie)

**Řasy**

EC50 : 2700 mg/l/72h (řasy)

**Bakterie**

EC50 : 84000 mg/l/30min (Bacteria)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

**Perzistence a rozložitelnost**

**Persistence**

Výsledek : Nejsou dostupné žádné další informace

**Biologická odbouratelnost**

Výsledek : U anorganických látek se nestanovuje.

**12.3. Bioakumulační potenciál**

**Bioakumulace**



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

## SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

Výsledek : Nestanoveno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Výsledek : Nestanoveno.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledek : Neobsahuje látky hodnocené jako PBT a/nebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

#### Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX)

Výsledek : Nejsou dostupné žádné další informace

#### Dodatkové ekologické informace

Chemická spotřeba kyslíku : Nejsou dostupné žádné další informace  
Biochemická spotřeba kyslíku :

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek : Může být v souladu s místními předpisy uložen na skládku. . .  
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Číslo z evropského katalogu odpadů : Tomuto výrobku nemůže být přidělen žádný kód z Evropského katalogu odpadů, protože jeho přidělení je určováno podle stanoveného použití. Kód odpadu byl stanoven na základě konzultace s místními autoritami odpovědnými za likvidaci odpadů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

Není nebezpečný zbožím ve smyslu transportu: ADR, RID, IMDG a IATA.

**14.1. Číslo UN**

neaplikovatelné

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

neaplikovatelný

**14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu**

neaplikovatelné

**14.4. Obalová skupina**

neaplikovatelný

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

neaplikovatelné

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neaplikovatelné

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

IMDG : neaplikovatelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Jiné předpisy : Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění.; Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění.  
350/2011 ZÁKON ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012  
Směrnice (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.  
1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sbližování právních a



**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/9/ES ze dne 11. února 2004 o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe.  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/10/ES ze dne 11. února 2004 o harmonizaci právních a správních předpisů týkajících se používání zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkouškách chemických látek.  
2) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.  
Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.  
Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).  
3) Čl. 2 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006**

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

4) Čl. 2 odst. 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

5) Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

6) Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

7) Čl. 61 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

8) Zákon č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

9) Tabulka 3.2. části 3 přílohy VI nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

10) Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

11) Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

12) Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

13) Zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů. Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

14) Například zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.  
15) Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.  
16) Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb.  
17) Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.  
18) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.  
19) Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.  
20) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.  
21) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.  
22) Příloha II rozhodnutí Rady OECD o vzájemném uznávání údajů pro hodnocení chemických látek [C(81)30 v konečném znění] ze dne 12. května 1981, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(97)186 v konečném znění] ze dne 26. listopadu 1997. Přílohy I a II rozhodnutí – doporučení Rady OECD o shodě se zásadami správné laboratorní praxe [C(89)87 v konečném znění] ze dne 2. října 1989, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(95)8 v konečném znění] ze dne 9. března 1995.  
23) Čl. 45 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.  
24) Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

## SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

detergentech, v platném znění.

25) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

26) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

27) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

Konečné zařazení odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Vyhlášky MŽP v platném znění.

28) Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

data neudána

## ODDÍL 16: Další informace

### Další informace

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat : K vytvoření tohoto bezpečnostního listu byly použity informace dodavatele a data z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA).

Další informace : Informace uváděné v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim znalostem v době pořízení revize. Informace pouze popisují s ohledem na bezpečnost zacházení s produktem, nejsou specifikací kvality, nestanovují zákonné informace. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě platí jen pro tento materiál a nemohou být platné pro tento materiál užívaný v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném procesu nepopsaném v textu.

: Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být





*BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení (ES) č. 1907/2006*

**SÍRAN HOŘEČNATÝ HEPTAHYDRÁT FOOD**

Verze 1.0

Datum vytištění: 24.04.2018

Datum revize / platné od 01.06.2015

považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu. Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Pro tuto látku/směs nevyplyvá zákonná povinnost vyhotovit MSDS. Tento MSDS je vyhotoven pouze pro potřebu zákazníka.

|| Sekce byla přepracována.