

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 9. 2014 / 4.1

Strana: 1 / 8

Název výrobku:

**SIRNÁ SVÍCE**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SIRNÁ SVÍCE**  
Další názvy: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: K dezinfekci výrobních a skladovacích prostor.  
Biocidní přípravek (PT2).  
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.  
Nedoporučená použití: Nejsou známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **JAVORNÍK-CZ s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Štítná nad Vláří 414, 763 33 Štítná nad Vláří-Popov  
Identifikační číslo: 63 49 00 21  
Telefon: +420 577 002 310  
Fax: +420 577 002 355  
Email: sirneknoty@javor-st.cz  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** EKOLINE, s.r.o. Brno  
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:  
Místo podnikání nebo sídlo: Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno, CZ  
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707  
E-mail: ekoline@ekoline.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
JAVORNÍK-CZ s.r.o.: +420 577 002 310 – 8:00 až 13:00 hod.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Skin Irrit. 2, H315**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikace ve smyslu směrnice č. 1999/45/ES

**Xi; R38**


Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Dráždí kůži.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	SIRNÁ SVÍCE
Nebezpečné látky:	Síra
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 Používejte ochranné rukavice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 9. 2014 / 4.1		Strana: 2 / 8
Název výrobku: <b>SIRNÁ SVÍCE</b>		
	P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.	
Doplňující informace na štítku:	-	

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

## 2.3 Další nebezpečnost

Síra je hořlavá. Sírny prach a jeho směs se vzduchem mohou být explozivní. Nebezpečné vlastnosti platí také při hoření, vzniká oxid siřičitý (CAS 7446-09-5, ES 231-195-2) s nebezpečnými vlastnostmi, je toxický při vdechování a způsobuje poleptání.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle směrnice č. 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Síra	Cca 80 %	016-094-00-1 7704-34-9 231-722-6	Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315
Minerální vlákna, skleněná mikrovlákná, nebělená sulfátová buničina	Cca 20 %	- - -	Látka není klasifikována jako nebezpečná	Látka není klasifikována jako nebezpečná

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženého převést na čerstvý vzduch mimo nebezpečnou zónu. Při otravě přivolat lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Dráždivé účinky. Odstranit kontaminovaný oděv. Zasažená místa důkladně omýt vodou a mýdlem, v případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	Vyplachovat velkým množstvím čisté vody, při přetrvání potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Vypláchnout ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. Při zástavě dechu zavést umělé dýchání, přivolat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může se projevit podráždění kůže anebo očí. Lehké projímavé účinky po požití.

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

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a seznámit ho s údaji z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí přepravovat postiženého ve stabilizované poloze na boku.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: rozprášený proud s přísadou smáčedla, práškový hasicí přístroj B – C – E.  
Nevhodná hasiva: halon, prudký proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vzniká oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>), oxid uhličitý (toxický, dráždivý a dusivý plyn) a sirovodík. Hořící síra tvoří hnědé páry. Tyto látky mohou při vdechování způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V nebezpečné zóně použijte vhodný dýchač (nezávislý na okolním vzduchu dle normy EN 137). Používejte ochrannou masku bránící styku hořících par s očima.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 9. 2014 / 4.1

Strana: 3 / 8

Název výrobku:

**SIRNÁ SVÍCE**

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat vhodné ochranné prostředky, ochranné rukavice, pracovní oděv a ochranné brýle.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit rozšíření ohraničením zasaženého prostoru, zamezit úniku do vodních toků a kanalizace, při průniku do zdrojů pitné vody informovat její uživatele a zastavit její používání.

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

Rozsypaný produkt mechanicky sesbírat a znečištěné nebo poškozené produkty uložit do nádob po sběr odpadu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Chránit se proti zasažení očí a pokožky. Případně pokožku ošetřit regeneračním krémem typu „INDULONA“. Dbát všech protipožárních a bezpečnostních opatření. Důkladně se seznámit s návodem k použití. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem.

Používat v souladu s nařízením (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

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

Skladovat v suchých skladech, chránit před vlhkem. Nesmí být skladován v blízkosti otevřeného ohně, aby nedošlo ke vznícení. Uchovávat v originálních obalech s návodem k použití a chránit před oxidanty.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

K dezinfekci výrobních a skladovacích prostor. Biocidní přípravek (PT2).

Před použitím se prostory musí řádně utěsnit a vyprázdnit. Při hoření vzniká oxid siřičitý, který je škodlivý a ve vysokých koncentracích může mít toxické účinky. Odstranit kovové a hořlavé předměty a zrcadla. Svíci vložit do nehořlavé nádoby a v horní části svíci zapálit. Nehořlavá nádoba je nutná z důvodu tečení síry. Místnost je po zapálení nutné opustit a uzavřít. Po 2 až 4 hodinách řádně vyvětrat.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Oxid siřičitý (uvolňuje se pouze při hoření)	7446-09-5	5 / 10	-	0,382

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání nebo lokální odsávání na pracovišti. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřeními zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 9. 2014 / 4.1

Strana: 4 / 8

Název výrobku:

**SIRNÁ SVÍCE**

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle (EN 166) při nebezpečí zasažení očí.
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Při dlouhodobém kontaktu s produktem jsou doporučeny ochranné rukavice (EN 374). <b>Jiná ochrana:</b> Při běžné aplikaci není nutná. Při dlouhodobé práci s produktem je vhodné použít pracovní oděv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při běžné aplikaci není nutná. Nezdržovat se v místnosti s hořícím produktem.
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, neukládat na skládkách.

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Tuhé skupenství, na smotek papíru nanese vrstva síry
Zápach:	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
pH:	Nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí:	113 – 120 °C při 101,2 kPa
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	444,6 °C
Bod vzplanutí:	218 °C při 761 mm Hg
Rychlost odpařování:	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nestanoveno
Tlak páry:	0,00014 Pa při 20 °C
Hustota páry:	Nestanoveno
Relativní hustota:	Nestanoveno
Rozpustnost:	Ve vodě: nerozpouští se (< 0,005 mg/l při 22 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nestanoveno
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	Působí na kovové předměty a zrcadla

### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přítomnost zdrojů zapálení, kontakt se silnými oxidovadly.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 9. 2014 / 4.1

Strana: 5 / 8

Název výrobku:

**SIRNÁ SVÍCE**

## 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály podléhající oxidaci.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysoké teplotě nebo při požáru mohou vznikat rozkladné produkty – SO<sub>2</sub>, saze apod.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Data převzata z bezpečnostního listu dodavatele síry jako majoritní složky mající vliv na nebezpečnost směsi.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Požítí větší dávky síry nad 15 g je škodlivé.

- LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	> 5 000 mg/kg (síra)
- LD <sub>50</sub> , dermální, králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Další informace

Zkušenosti u člověka: dráždivé účinky na oči a dýchací orgány při kontaktu s prachem.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Koloidní síra LC<sub>100</sub> ryby cca 1 600 mg/l.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nedochází k biodegradaci, síra je anorganická látka, je nerozpustná ve vodě, fotolýza / fototransformace: poločas rozpadu ve vzduchu t<sub>1/2</sub>: 3,21 – 4, 25 h při 80 000 lux a 25 °C.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 9. 2014 / 4.1

Strana: 6 / 8

Název výrobku:

**SIRNÁ SVÍCE**

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 06 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

#### **Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:**

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek nebo obal recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení.

**Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele:** Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 1350
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	<b>ADR/RID:</b> SÍRA <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> SULPHUR
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	4.3 (F3)
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 9. 2014 / 4.1

Strana: 7 / 8

Název výrobku:

**SIRNÁ SVÍCE**

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno, informace převzaty na základě informací obsažených v bezpečnostním listu dodavatele majoritní složky – síry.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1	Leden 2001	Údaje v bezpečnostním listu byly revidovány v souvislosti se zrušením zákona č. 157/1998 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek. Údaje byly ověřeny podle nového zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek v platném znění. K žádným změnám nedošlo.
2	2010	Údaje v bezpečnostním listu byly revidovány podle nařízení ES 1907/2006 a ES 1272/2008 v platném znění. Byla doplněna klasifikace nebezpečnosti v bodě 2 a 3, byly doplněny informace do bodů 11 a 12.
3	2011	Údaje v bezpečnostním listu byly revidovány podle zákona, ke změnám nedošlo.
4	Listopad 2012	Změna dodavatele majoritní složky – síry.
4.1	12. 8. 2014	Formální úprava formuláře, změna oddíl 2.2 – označení již jen podle CLP (nařízení ES č. 1272/2008)

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC <sub>50</sub>	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Xi Dráždivý

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Zdroje údajů:

International Chemical Safety Cards – sulfur

Bezpečnostní listy dodavatele – ABAKAP MAGRATHEA, s.r.o, Budovatelská 333, 73552 Bohumín, ČR

Analýza rizik č. 41 21 00 222 vypracované Institutem pro testování a certifikaci, a.s., Zlín.

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice č. 1999/45/ES, v platném znění. Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí výpočtové metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

### Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H315 Dráždí kůži.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 9. 2014 / 4.1

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

**SIRNÁ SVÍCE**

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
R38 Dráždí kůži.

### **Pokyny pro školení**

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### **Další informace**

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.