

	<div> <div>BEZPEČNOSTNÍ LIST</div> <div>SÍRA SRÁŽENÁ</div> <div>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</div> </div>	<div> <div>Revize: C</div> <div>Datum vydání: 11.03.2009</div> <div>Datum revize: 17.08.2023</div> </div>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ODDÍL 1: Identifikace látky a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

**SÍRA SRÁŽENÁ**

Identifikační číslo CAS:

7704-34-9

EINECS číslo:

231-722-6

Distributor:

**Ekokoza s.r.o.**

Adresa:

**Fryčovice 297, 73945, Fryčovice**  
**IČ: 07508247, eshop@ekokoza.cz**

### 1.2 Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití

Určená použití:

Kosmetický a farmaceutický průmysl.

Nedoporučená použití:

Neuvedeno.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

Sídlo:

Identifikační číslo:

Tel:

www:

Zpracovatel BL:

[Ekokoza s.r.o.](#)  
[Fryčovice 297, 73945,](#)  
[Fryčovice](#)  
[IČ: 07508247,](#)  
[eshop@ekokoza.cz](#)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2. Pohotovostní telefon: +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02, [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315 Dráždí kůži.

### 2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Obsahuje:

Síra

H-věty:

H315 Dráždí kůži.

P-pokyny:

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P302/352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P321 Odborné ošetření (viz... na štítku)  
P332/313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362/364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Doplňující informace:

Nejsou.

### 2.3 Další nebezpečnost

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

	<div> <div>BEZPEČNOSTNÍ LIST</div> <div>SÍRA SRÁŽENÁ</div> <div>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</div> </div>	<div> <div>Revize: C</div> <div>Datum vydání: 11.03.2009</div> <div>Datum revize: 17.08.2023</div> </div>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Název složky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
síra	100	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1	Skin Irrit. 2	H315

Úplné znění H-vět v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- 4.1.1

Všeobecné pokyny:  
V každém případě se vyvarovat chaotického jednání. Při nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.) POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený! Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.
- 4.1.2

Při nadýchání:  
Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple.
- 4.1.3

Při styku s kůží:  
Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.1.4

Při zasažení očí:  
Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.1.5

Při požití:  
Vypláchnout ústa vodou. Nevymolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.
- 4.1.6

Ochrana poskytovatelů první pomoci:  
Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.
- 4.2

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Pokud jsou účinně aplikovány postupy první pomoci, nejsou očekávány žádné akutní nebo opožděné symptomy nebo účinky.
- 4.3

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1

Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, hasicí prášek, CO2, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.
- 5.2

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Uzavřené nádoby odstraňte, pokud možno, z blízkosti požáru a chlaďte je vodní mlhou.
- 5.3

Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí, ochranným oděvem. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Nestříkejte vodu přímo do nádoby, aby se zabránilo nadměrnému pění. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy.

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

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zabránit znečištění oděvu a obuvi produktem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezit úniku do životního prostředí, půdy, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. Při úniku neprodleně informovat správce vodního toku / kanalizace a příslušné orgány.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat nebo mechanicky odstranit, stáhnout z povrchu vod. Zbytky nebo menší množství nechat vsáknout do vhodného sorbentu (křemelina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k recyklaci / likvidaci v souladu s platnými předpisy.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
viz odd. 7, 8 a 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte výpary. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce. Při manipulaci je třeba dodržovat všechna protipožární opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látky včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladovat v dobře uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Chraňte před světlem a vlhkostí. Skladovací teplota: minimum 5 °C, maximum 25 °C. Množstevní limi při daných skladovacích podmínkách: 5000 t.
- | Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 50 g  | sklo       | GL             |
| 100 g | sklo       | GL             |
| 250 g | sklo       | GL             |
| 500 g | sklo       | GL             |
| 100 g | pytel      |                |
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
viz odd. 1.2

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

- 8.1 Kontrolní parametry**
- Expoziční limity: Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	CAS	PEL (mg/m³)	NPK-P (mg/m³)	Poznámka
Žádná data k dispozici.				

Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:

Látka	CAS	Limitní hodnoty (mg/m³)		Poznámka
		OEL	STEL	
Žádná data k dispozici.				

DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.

- 8.2 Omezování expozice**
- 8.2.1 Technická opatření**  
Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření**  
Ochrana dýchacích cest:  
V případě překročení expozičních limitů, resp. při tvorbě mlhy/prachu/par/aerosolu použít masku s filtrem A/P, dle ČSN EN 14387+A1.  
Ochrana rukou:  
Ochranné pracovní rukavice odolné chemickým látkám dle ČSN EN 374. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.  
Ochrana očí a obličeje:  
Použijte ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.  
Ochrana kůže:  
Pracovní oděv (ČSN EN ISO13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347).
- 8.2.3 Tepelné nebezpečí:**  
Žádná data k dispozici.
- 8.2.4 Omezování expozice životního prostředí:**  
Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí .

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

Vlastnost	Hodnota	Metoda	Poznámka
Skupenství:	Tuhá látka		
Barva:	Světle žlutá		
Zápach:	Charakteristický		
Prahová hodnota zápachu:	Žádná data k dispozici		
pH:	Žádná data k dispozici.		
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	113-119		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	444		
Bod vzplanutí (°C):	160 - 168		
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.		
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):	Žádná data k dispozici.		
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	0,17 % / 6,73 %		
Tlak páry (hPa):	0,01		
Tlak páry (50°C):	Žádná data k dispozici.		
Hustota páry (g/l):	8,9		
Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,96 - 2,06		
Rozpustnost (20°C):	Prakticky nerozpustná		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):	Žádná data k dispozici.		
Teplota samovznícení (°C):	240		
Teplota rozkladu (°C):	250		
Kinematická viskozita (40°C):	Žádná data k dispozici.		
Index lomu (20°C):	Žádná data k dispozici.		
Oxidační vlastnosti:	Žádná data k dispozici.		
Výbušné vlastnosti:	Žádná data k dispozici.		
Charakteristiky částic:	Žádná data k dispozici.		

- 9.2 Další informace**
- Obsah VOC (%): Žádná data k dispozici.
- Obsah sušiny: Žádná data k dispozici.
- Doplňující informace: Teplota vznícení pro prach: 575 °C

	<div> <div>BEZPEČNOSTNÍ LIST</div> <div>SÍRA SRÁŽENÁ</div> <div>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</div> </div>	<div> <div>Revize: C</div> <div>Datum vydání: 11.03.2009</div> <div>Datum revize: 17.08.2023</div> </div>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

**9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**  
Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.

**9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**  
Žádná data k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- 10.1

**Reaktivita**  
Látka je hořlavá.
- 10.2

**Chemická stabilita**  
Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní.
- 10.3

**Možnost nebezpečných reakcí**  
Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.
- 10.4

**Podmínky, kterým je třeba zabránit**  
Při doporučeném způsobu použití, manipulace a skladování je směs stabilní. Působení tepla, otevřeného ohně a vlhkosti.
- 10.5

**Neslučitelné materiály**  
Silná oxidační činidla, chlorečnany, chloristany, peroxidy, nitrosloučeniny, kovy, uhlíky, tuky a oleje. Hrozí exotermní reakce.
- 10.6

**Nebezpečné produkty rozkladu**  
Při běžném skladování a používání by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu. Při vysokých teplotách a požáru vznikají nebezpečné produkty rozkladu (oxid uhelnatý a oxid uhličitý, oxidy síry a plynný sirovodík).

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**síra (CAS: 7704-34-9)**  
Akutní toxicita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 401, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	orálně: žaludeční sonda	potkan
OECD 402, klíčová studie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	potkan
OECD 403, klíčová studie	> 5.43 g/m3	inhal	potkan

Vážné poškození/podráždění oka

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 405, klíčová studie	nedráždivý	oko	králík

Žíravost / dráždivost pro kůži

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 404, klíčová studie	dráždí	dermal	králík

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 406, klíčová studie	není senzibilizující	dermal	morče

STOT - jednorázová expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

STOT - opakovaná expozice

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 408, klíčová studie	1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	potkan
OECD 410, klíčová studie	400 mg/kg bw/day, NOAEL 1 000 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	potkan

	<div> <div>BEZPEČNOSTNÍ LIST</div> <div>SÍRA SRÁŽENÁ</div> <div>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</div> </div>	<div> <div>Revize: C</div> <div>Datum vydání: 11.03.2009</div> <div>Datum revize: 17.08.2023</div> </div>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Karcinogenita

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Mutagenita v zárodečných buňkách

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 474, klíčová studie	negativní	orálně: žaludeční sonda	myš

Toxicita pro reprodukci

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

Nebezpečnost při vdechnutí

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
	Žádná data k dispozici.		

látka

Akutní toxicita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození/podráždění oka:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
STOT - jednorázová expozice:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
STOT - opakovaná expozice:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

- 11.2
Informace o další nebezpečnosti
- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
- Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

Další informace  
Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1
Toxicita
- Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

síra (CAS: 7704-34-9)

Toxicita	Testovací organismus	Výsledek	Typ testu
Akutní toxicita pro ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	> 5 µg/L, LC0 / 96 h > 5 µg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	<i>Daphnia magna</i>	> 5 µg/L, EC50 / 48 h > 5 µg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy		> 5 µg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

- 12.2
Perzistence a rozložitelnost
- Žádná data k dispozici.
- Biodegradace: Látka je biologicky rozložitelná.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST SÍRA SRÁŽENÁ

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: C  
Datum vydání: 11.03.2009  
Datum revize: 17.08.2023

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

log Kow / log Pow: Pro látku nejsou data k dispozici.

Bioakumulace: Pro látku nejsou data k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

Žádná data k dispozici.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1 Katalogové číslo odpadu látky:

06 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

#### 13.1.2 Katalogové číslo odpadu z obalu:

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### 13.1.3 Doporučený postup odstraňování odpadu látky:

Zbytky směsi shromažďovat v označených obalech a předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Vhodný způsob likvidace: spálení ve spalovně nebezpečných odpadů. Pokud je to možné, výrobek regenerujte.

#### 13.1.4 Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných látkou:

Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.

#### 13.1.5 Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Žádná data k dispozici.


#### 13.1.6 Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.

#### 13.1.7 Zvláštní opatření při nakládání s odpady:

Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Typ přepravy	Pozemní doprava ADR / RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo nebo ID číslo	1350	1350	1350
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	SÍRA	SULPHUR	SULPHUR
14.3	Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	4.1	4.1	4.1
	Identifikační číslo nebezpečnosti	40	-	-
	EmS	-	F-A, S-G	-
	Pokyny pro balení	P002 / IBC08 / LP02 / R001	P002;LP02 / IBC08 (IBC)	(passanger/cargo) 446 / 449
	Bezpečnostní značky	4.1		
				
14.4	Obalová skupina	III	III	III

	<div> <div>BEZPEČNOSTNÍ LIST</div> <div>SÍRA SRÁŽENÁ</div> <div>dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878</div> </div>	<div> <div>Revize: C</div> <div>Datum vydání: 11.03.2009</div> <div>Datum revize: 17.08.2023</div> </div>
----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 14.5

Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne
- 14.6

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádná data k dispozici.
- 14.7

Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se.

Další údaje

Typ přepravy	Pozemní doprava ADR / RID	Námořní přeprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Omezené množství:	5 kg	5 kg	Y443
Vyňaté množství:	E1	E1	E1
Přepravní kategorie:	3	-	-
Kód omezení pro tunely:	(E)	-	-
Segregační skupina:	-	SG17	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1

Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech

Nařízení (ES) č. 2019/1009, o hnojivech

- 15.2

Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3

Třída nebezpečnosti: Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

H-věty: H315 Dráždí kůži.

Zkratky

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí





ekokoza

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## SÍRA SRÁŽENÁ

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 2020/878

Revize: C  
Datum vydání: 11.03.2009  
Datum revize: 17.08.2023

LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect level)
NOEC	Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický (persistent, bioaccumulative, toxic)
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
STEL	Krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min. (Short Term Exposure Limit)
VOC	Organické těkavé látky (volatile organic compounds)
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WGK	Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)

### Změny proti předchozí verzi BL:

Tato revize navazuje na verzi "B" z 31. 1. 2012 a je v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály: MSDS dodavatele, program CASEC.

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

### Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.

Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.

Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

### Další informace

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.

Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.

Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.