

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 31.07.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 31.07.2023

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** Sírová kyselina, 95-98%

· **Číslo výrobku:** 9991880

· **Indexové číslo:**

016-020-00-8

· **Číslo CAS:** 7664-93-9

· **Registrační číslo 01-2119458838-20-XXXX**

· **Číslo ES (EINECS):** 231-639-5

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku** Laboratorní chemikálie

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

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o.

Velvarská 1698/31

160 00 Praha 6

Česká republika

Telefon: +420 224 310 671

Fax: +420 224 310 676

E-mail: conatex@conatex.cz

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti výrobků

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

CZ:

Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)

Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402 (24hod/den). Více informací na [www.tis-cz.cz](http://www.tis-cz.cz)

SK:

Núdzové telefónne číslo:

Zdravotnická záchranná služba 155 (24hod/den)

Národné toxikologické informačné centrum: 254 774 166 (24hod/den). Viac informácií nájdete na [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

· **Další údaje:** Pouze pro profesionální uživatele.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: Sírová kyselina, 95-98%

(pokračování strany 1)

## · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

## · Signální slovo Nebezpečí

### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

kyselina sírová

### · Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### · Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### · Další údaje:

Produkt obsahuje: Prekurzory výbušnin podléhající omezení. Zpřístupnění, dovoz, držení a použití podle nařízení (EU) 2019/1148, článek 5(1) a (3).

### · 2.3 Další nebezpečnost

Chemické látky obecně představují zvláštní nebezpečí. Proto by s nimi měl manipulovat pouze náležitě vyškolený personál, a to s nezbytnou opatrností.

### · Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### · 3.1 Látky

#### · Číslo CAS:

7664-93-9 kyselina sírová

#### · Identifikační číslo(čísla)

· Číslo ES: 231-639-5

· Indexové číslo: 016-020-00-8

#### · Specifické koncentrační limity

Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 15 \%$

Skin Irrit. 2; H315:  $5 \% \leq C < 15 \%$

Eye Irrit. 2; H319:  $5 \% \leq C < 15 \%$

Met. Corr.1; H290:  $C \geq 1 \%$

· Popis: vodný roztok

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### · 4.1 Popis první pomoci

#### · Všeobecné pokyny:

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Neprodlene odstranit části oděvu znečištěné produktem.

#### · Při nadýchání:

V případě výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 31.07.2023

**Obchodní označení: Sírová kyselina, 95-98%**

(pokračování strany 2)

*Prívod čerstvého vzduchu.***• Při styku s kůží:***Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**Odstraňte je mechanicky a poté je důkladně umyjte vodou s jemným čisticím prostředkem.**Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány.***• Při zasažení očí:***Chránit nepoškozené oko.**Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**Vyjměte kontaktní čočky.***• Při požití:***Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.**Vypláchněte ústa.**Při požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silný leptavý účinek).***• 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky***Žaludeční a střevní potíže**Kašel**Nebezpečí oslepnutí**Perforace žaludku**Zvracení**Dýchací potíže.**Žíravost***• 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření***Další relevantní informace nejsou k dispozici.***ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****• 5.1 Hasiva****• Vhodná hasiva:***Vodní sprej, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)**Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.***• Nevhodná hasiva:** *Voda v plném proudu***• 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi***Nehořlavý.**Při požáru se může uvolnit:**Oxidy síry (SO<sub>x</sub>)***• 5.3 Pokyny pro hasiče** *S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.***• Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:***Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.**Oblečte si kompletní protichemický oblek.**Zabraňte kontaktu s pokožkou dodržováním bezpečné vzdálenosti nebo použitím vhodného ochranného oděvu.***• Další údaje:** *Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.***ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****• 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy***Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.**Nevdechujte výpary/aerosoly.**Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.**Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.***• 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:***Produkt je kyselina.**Před vypouštěním odpadních vod do čistíren odpadních vod se obvykle vyžaduje neutralizace.**Zředit velkým množstvím vody.**Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.***• 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:***Pokrytí kanalizace.**Odneste k likvidaci ve vhodných nádobách.*

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 31.07.2023

**Obchodní označení: Sírová kyselina, 95-98%**

(pokračování strany 3)

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při ředění vždy produkt vmíchat do vody.

Nádobu otevírejte a manipulujte s ní opatrně.

Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Přechovávat jen v původní nádobě.

Skladujte na suchém místě.

Použít místního a celkového větrání.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:**

Produkt je hygroskopický.

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

**Doporučená skladovací teplota:** +15 - +25°C**Skladovací třída:** 8 B**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry** Neobsahuje žádné látky s pracovními expozičními limity.**Kontrolní parametry:****7664-93-9 kyselina sírová**NPK Krátkodobá hodnota: 2\*\* mg/m<sup>3</sup>Dlouhodobá hodnota: 0,05\* I\*\* mg/m<sup>3</sup>I, \*mlha; \*\*jako SO<sub>3</sub>**DNEL****7664-93-9 kyselina sírová**

Inhalováním akutní - systémové účinky

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá expozice - lokální účinky, pracovník

0,05 mg/m<sup>3</sup>**PNEC****7664-93-9 kyselina sírová**

krátkodobý (jeden případ) 8,8 mg/L (čistírna odpadních vod)

0,00025 mg/L (mořská voda)

0,0025 mg/L (sladkovodní)

krátkodobé (jeden případ) 0,002 mg/kg (mořský sediment)

0,002 mg/kg (sladkovodní sediment)

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: **Sírová kyselina, 95-98%**

(pokračování strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest** Ochrana dýchacích cest je nutná v případě: Tvorba aerosolu nebo mlhy
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

- **Materiál rukavic**  
Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Fluorkaučuk (viton)  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,7$  mm  
Hodnota pro permeaci:  $>480$  min
- **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**  
Fluorkaučuk (viton)  
Doporučená tloušťka materiálu:  $0,7$  mm  
Hodnota pro prostupnost: Hladina  $\geq 480$  min.
- **Ochrana očí a obličeje**  
Ochrana obličeje



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:**  
Odpočívajte, abyste zregenerovali pokožku. Doporučuje se preventivní ochrana kůže (ochranné krémy/masti).  
Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám
- **Omezování expozice životního prostředí**  
Zabraňte průsaku do kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Bezbarvá
- **Zápach:** Bez zápachu
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 295-315 °C
- **Hořlavost** Nejsou k dispozici žádné informace.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** nepoužitelné
- **Horní mez:** nepoužitelné
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Teplota samovznícení:** Nejsou k dispozici žádné informace.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: **Sírová kyselina, 95-98%**

(pokračování strany 5)

· Teplota rozkladu:	Neurčeno
· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	23 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	<0,01 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,84 g/cm <sup>3</sup>
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.

### · 9.2 Další informace

· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Nejsou k dispozici žádné informace.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Molekulová hmotnost	98,07 g/mol
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečtivěle výbušniny	odpadá

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### · 10.1 Reaktivita

Žíravost pro kovy

Silné oxidační činidlo.

### · 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek prostředí a za teplotních a tlakových podmínek očekávaných při skladování a manipulaci.

### · Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 31.07.2023

**Obchodní označení: Sírová kyselina, 95-98%**

(pokračování strany 6)

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možné násilné reakce s:

Alkalické kovy

Kovy alkalických zemin

Peroxidy

Oxidy fosforu

Perchlorát

Čpavek

Kovy

Organické látky

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

Rozklad probíhá od teplot:

338°C

### 10.5 Neslučitelné materiály: Různé kovy

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: V případě požáru: viz kapitola 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

• **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### • Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

**7664-93-9 kyselina sírová**

Orálně	LD50	2.140 mg/kg (krysy)
Inhalováním	LC50/2h	510 mg/m <sup>3</sup> (krysy)

• **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

• **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.

• **Doplňující toxikologická upozornění:** -

• **Senzibilizace** Nejsou k dispozici žádné informace.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

• **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka neobsažena.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

• **12.1 Toxicita** Nejsou k dispozici žádné informace.

#### • Aquatická toxicita:

**7664-93-9 kyselina sírová**

EC50	>100 mg/L (vodní bezobratlí)
------	------------------------------

• **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 31.07.2023

**Obchodní označení: Sírová kyselina, 95-98%**


(pokračování strany 7)

- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Nebezpečí pro pitnou vodu.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (zařazení v listině): slabé ohrožení vody  
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke snížení hodnoty pH. Nízká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně zvyšuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**  
Tento výrobek a jeho obal se musí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.  
Likvidace v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Evropský katalog odpadů**  
Přidělování číselných kódů odpadů/označení odpadů se provádí v souladu s EAKV na základě specifických odvětví a procesů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Odpad musí být tříděn tak, aby mohl být zpracováván odděleně v komunálních nebo státních zařízeních pro nakládání s odpady.  
zpracovává se odděleně. Dodržujte příslušné národní nebo regionální předpisy.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | <p style="text-align: center;">UN1830</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">1830 KYSELINA SÍROVÁ<br/>SULPHURIC ACID</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">8 Žíravé látky</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>třída</b></li> <li>· <b>Etiketa</b></li> </ul>   | <p style="text-align: center;">8</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Obalová skupina</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">II</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b></li> </ul>  | <p style="text-align: center;">Nedá se použít.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b></li> <li>· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b></li> <li>· <b>EMS-skupina:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul> | <p style="text-align: center;">Varování: Žíravé látky</p> <p style="text-align: center;">80</p> <p style="text-align: center;">F-A,S-B</p> <p style="text-align: center;">(SGG1) Acids</p> <p style="text-align: center;">E</p> |

(pokračování na straně 9)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 31.07.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 31.07.2023

Obchodní označení: Sírová kyselina, 95-98%

(pokračování strany 8)

· <b>Stowage Code</b>	SW15 For metal drums, stowage category B.
· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	IL
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	Kód: E2
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· <b>Převážní kategorie</b>	2
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	E
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1830 KYSELINA SÍROVÁ, 8, II

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
- **Látka neobsažena.**
- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**
- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**
- **Mezní hodnota: >15-≤40 %**
- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**
- **Látka neobsažena.**
- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**
- **3**
- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**
- **3**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Produktionsleitung (ORG Laborchemie GmbH)
- **Poradce:** Frau Rösing (ORG Laborchemie GmbH)
- **Číslo předchozí verze:** 4
- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 31.07.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 31.07.2023

**Obchodní označení: Sírová kyselina, 95-98%**

(pokračování strany 9)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1**Skin Corr. 1A: Žravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A*

CZ