

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

Datum vydání: 28.08.2023



Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 28.08.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Sírová kyselina, 35%
- **Číslo výrobku:** 9993533
- **UFI:** NC32-C01J-400T-72Y1
- **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.
- **Eye Dam. 1 H318** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Další údaje:** Pouze pro profesionální uživatele.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**
-  **GHS05**
- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
kyselina sírová

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 28.08.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 28.08.2023

Obchodní označení: **Sírová kyselina, 35%**

(pokračování strany 1)

- **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.

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.

P390 Uniklý produkt absorbuje, aby se zabránilo materiálním škodám.

- **Další údaje:**

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

- **Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**

- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05

- **Signální slovo Nebezpečí**

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

kyselina sírová

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

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.

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.

P390 Uniklý produkt absorbuje, aby se zabránilo materiálním škodám.

- **2.3 Další nebezpečnost**

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- **PBT:** Nedá se použít.

- **vPvB:** Nedá se použít.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 7664-93-9	kyselina sírová	25-50%
EINECS: 231-639-5	Skin Corr. 1A, H314 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: $C \geq 1\%$	

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 28.08.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 28.08.2023

Obchodní označení: **Sírová kyselina, 35%**

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Okamžitě smyjte vodou.  
V případě výskytu potřepte polyetylenglykolem 400.  
Je nutná okamžitá lékařská pomoc, protože neošetřené popáleniny vedou k obtížně se hojícím ranám.
- **Při zasažení očí:**  
Okamžitě si oběma rukama přidrže široce otevřené oko a intenzivně ho vyplachujte pod tekoucí vodou po dobu nejméně 15 minut. Okamžitě vyhledejte očního lékaře.  
Chraňte neporaněné oko.
- **Při požití:**  
Vypláchněte ústa a napijte se vody.  
Nebezpečí perforace!  
Nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Dráždivost a žíravost  
Kašel  
Dušnost  
Nevolnost  
Zvracení  
Bolest  
Průjem
- **Nebezpečí**  
Riziko slepoty  
Riziko perforace
- **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:**  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
Vodní sprej, pěna, suchý prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
V případě požáru je možný vznik nebezpečných požárních plynů a par.  
Při požáru se může uvolnit:  
Oxidy síry  
Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nosit celkový ochranný oděv.
- **Další údaje:**  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.  
Srážejte plyny/výpary/mlhu vodním sprejem.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 28.08.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 28.08.2023

**Obchodní označení: Sírová kyselina, 35%**

(pokračování strany 3)

Nevdechujte výpary/aerosoly.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

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

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

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

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**

Zamezit vytváření aerosolů.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Při ředění vždy produkt vmíchat do vody.

Udržujte nádoby, vybavení a pracoviště v čistotě.

**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.**Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.**Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**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\* 1\*\* 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**

Sladkovodní 0,0025 mg/L

mořská voda 0,00025 mg/L

čistírna odpadních vod 0,002 mg/kg

mořské sedimenty 8,8 mg/L

Vodní prostředí - sediment v mořské vodě 0,002 mg/kg

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 28.08.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 28.08.2023

**Obchodní označení: Sírová kyselina, 35%**

(pokračování strany 4)

- **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**

Vyžaduje se při výskytu par/aerosolů.

Doporučený typ filtru:

Filtr E-(P2)

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Před každým použitím zkontrolujte správný stav ochranných rukavic.

Materiál rukavic vyberte s ohledem na dobu průniku, rychlost průniku a degradaci.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **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:**

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,35$  mm

Hodnota pro propustnost: Hladina  $\geq 480$  min.

- **Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Nitrilová pryž

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,35$  mm

Hodnota propustnosti: Úroveň  $\geq 480$  min.

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:**

Vhodné prostředky na ochranu těla musí být vybrány speciálně pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek.

Ochranné oblečení odolné vůči kyselinám

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **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**

Není určeno.

- **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: 28.08.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 28.08.2023

Obchodní označení: **Sírová kyselina, 35%**

(pokračování strany 5)

· Teplota rozkladu:	Neurčeno
· pH při 20 °C	< 1
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno.
· Tlak páry:	Nejsou k dispozici žádné informace.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,2599 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:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	0,0 %
· VOC (EC)	0,00 %
· 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	Může být korozivní pro kovy.
· Znečtivělelé výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Žíravost pro kovy
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Prudce reaguje s vodou a vytváří velké množství tepla.  
Bouřlivé až výbušné reakce s:  
Alkalické kovy

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.08.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 28.08.2023

**Obchodní označení: Sírová kyselina, 35%**

(pokračování strany 6)

Aminy  
 Čpavek  
 Aldehydy  
 Karbid  
 Chlorát  
 Perchlorát  
 Perchlorát  
 Kovy alkalických zemin  
 Hydrid  
 Lyes  
 Halogen-halogenové sloučeniny  
 Manganistan  
 Oxidy fosforu  
 Fosfor  
 Kovy  
 Peroxidy  
 Dusičnany  
 Organické nitrosločeniny  
 Organické, hořlavé látky  
 Peroxid vodíku

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

Silné vytápění. (rozklad)

Vystavení vlhkosti.

• **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	2140 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**

Způsobuje vážné poškození očí.

• **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:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

Bolest

Nevolnost

Zvracení

Průjem

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 28.08.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 28.08.2023

**Obchodní označení: Sírová kyselina, 35%**

(pokračování strany 7)

- **Senzibilizace** Nejsou k dispozici žádné informace.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

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

- **Aquatická toxicita:**

**7664-93-9 kyselina sírová**

LC50/8h 510 mg/L (krysy)

EC50/24h 29 mg/L (Daphnia)

- **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.

- **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 (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**

- **Doporučení:**

Tento výrobek a jeho obal se musí likvidovat jako nebezpečný odpad. Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

- **Kontaminované obaly:**

- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN2796

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- **ADR**

2796 KYSELINA SÍROVÁ

- **IMDG**

SULPHURIC ACID

- **IATA**

Sulfuric acid

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 28.08.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 28.08.2023

Obchodní označení: Sírová kyselina, 35%

(pokračování strany 8)

### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, IMDG, IATA



· třída 8 Žíravé látky  
· Etiketa 8

### · 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žíravé látky

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80

· EMS-skupina: F-A,S-B

· Segregation groups Acids

### · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

### · Přeprava/další údaje:

#### · ADR

· Omezené množství (LQ) 1L

· Vyňatá množství (EQ) Kód: E2

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml

· Přepravní kategorie 2

· Kód omezení pro tunely: E

· UN "Model Regulation":

UN 2796 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 Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· 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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

7664-93-9 kyselina sírová

Mezní hodnota: &gt;15-≤40 % 25-50%

· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

7664-93-9 kyselina sírová

3

· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

7664-93-9 kyselina sírová

3

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 28.08.2023

Číslo verze 5 (nahrazuje verzi 4)

Revize: 28.08.2023

**Obchodní označení: Sírová kyselina, 35%**

(pokračování strany 9)

· **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.

· **Relevantní věty**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

Látky a směsi korozivní pro kovy

Na základě údajů ze zkoušek

Žíravost/dráždivost pro kůži

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

Vážné poškození očí / podráždění očí

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Řízení výroby

· **Poradce:** Paní Rösing

· **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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1