

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

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 11.08.2023

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** Octová kyselina, cca 2 mol/l
- **Číslo výrobku:** 9991315
- **UFI:** KTU0-3049-M00K-7TA2
- **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.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění 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.  
(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: Octová kyselina, cca 2 mol/l

(pokračování strany 1)

### · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

### · Signální slovo Varování

#### · Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

#### · Pokyny pro bezpečné zacházení

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

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

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.

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

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### · 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

### · 3.2 Směsi

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

#### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7	octová kyselina ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	$\geq 10 - < 25\%$
-----------------------------------	--	--------------------

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### · 4.1 Popis první pomoci

· **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

#### · Při nadýchání:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Zajistěte čerstvý vzduch. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

#### · Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Okamžitě přivolat lékaře.

Dabing polyetylenglykolem 400

#### · Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Vyjměte kontaktní čočky.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 11.08.2023

**Obchodní označení: Octová kyselina, cca 2 mol/l**

(pokračování strany 2)

- **Při požití:**
  - Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
  - Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
  - Maximálně 2 sklenice vody
  - Vyhněte se zvracení.
  - Při požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silný leptavý účinek).
  - Žádné pokusy o neutralizaci
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
  - Bronchitida
  - Dýchací potíže.
  - Žaludeční křeče
  - Nevolnost
  - Oběhový kolaps
  - Shock
  - Zákal rohovky
- **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:**
  - CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
  - Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
  - V případě požáru je možný vznik nebezpečných požárních plynů a par.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
  - Uzavřete nebezpečnou oblast.
  - Nepouštějte kolemjdoucí.
  - Nestůjte ve větru.
  - S požárem bojujte s obvyklými bezpečnostními opatřeními z přiměřené vzdálenosti.
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
  - Vyhněte se kontaktu s pokožkou.
  - Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **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.
  - Starat se o dostatečné větrání.
  - Vyklidte nebezpečnou zónu, postupujte podle havarijního plánu, zavolejte odborníky.
  - Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **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, vážícími 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**
  - Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5.
  - Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
  - Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v oddíle 8.
  - Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: Octová kyselina, cca 2 mol/l

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.  
Látku nevdechujte.  
Zabraňte vzniku výparů/aerosolů.  
Kontaminovaný oděv si okamžitě vyměňte.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Udržujte zdroje vznícení mimo dosah - nekuřte.  
Přijměte opatření proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladujte na suchém, dobře větraném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Doporučená skladovací teplota:** Nejsou k dispozici žádné informace.
- **Skladovací třída:** 12
- **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:**

#### 64-19-7 octová kyselina

NPK	Krátkodobá hodnota: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m <sup>3</sup>
I	

- **DNEL**

#### 64-19-7 octová kyselina

Inhalováním	Krátkodobá expozice - systémové účinky	25 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci) (MSDS)
	Dlouhodobá expozice - systémové účinky	25 mg/m <sup>3</sup> (Pracovníci) (MSDS)

- **PNEC**

#### 64-19-7 octová kyselina

-	0,478 mg/kg (půda) (MSDS)
	1,136 mg/kg (mořský sediment) (MSDS)
	11,36 mg/kg (sladkovodní sediment) (MSDS)
-	0,3058 mg/L (mořská voda) (MSDS)
	30,58 mg/L (přerušované uvolňování) (MSDS)
	3,058 mg/L (sladkovodní) (MSDS)
Kontinuierlich	85 mg/L (čistírna odpadních vod) (MSDS)

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

- **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

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: Octová kyselina, cca 2 mol/l

(pokračování strany 4)

## · Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

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

## · Materiál rukavic

Chemicky odolné ochranné rukavice.

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.

## · Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

## · Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

Kontaminovaný oděv si okamžitě vyměňte. Preventivní ochrana pokožky. Po práci si umyjte ruce a obličej.

## · Omezování expozice životního prostředí Riziko výbuchu.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### · Všeobecné údaje

#### · Skupenství

Kapalná

#### · Barva:

Bezbarvá

#### · Zápach:

Charakteristický

#### · 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.

#### · Teplota rozkladu:

Neurčeno

#### · pH při 20 °C

&lt;4

#### · Viskozita:

#### · Kinematická viskozita

Není určeno.

#### · Dynamicky:

Není určeno.

#### · Rozpustnost

#### · vodě:

Úplně mísitelná.

#### · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

#### · Tlak páry při 20 °C:

23 hPa

#### · Hustota a/nebo relativní hustota

#### · Hustota:

Není určeno.

#### · Relativní hustota

Není určeno.

#### · Hustota páry:

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: Octová kyselina, cca 2 mol/l

(pokračování strany 5)

· <b>9.2 Další informace</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Kapalná
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Zápalná teplota:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
· <b>Organická ředidla:</b>	11,4 %
· <b>Voda:</b>	88,6 %
· <b>VOC (EC)</b>	6,00 %
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	Může být korozivní pro kovy.
· <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Při zahřátí: Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.
- **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.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Nebezpečí výbuchu:  
Silná oxidační činidla  
Peroxysloučeniny  
Kyselina chlorná  
Kyselina chromsírová  
Dusičnany  
Oleum  
Halogenidy fosforu  
Peroxid vodíku  
Možné násilné reakce s:  
Kovy  
Iron  
Zinek  
Hořčík

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: Octová kyselina, cca 2 mol/l

(pokračování strany 6)

Hydroxid alkalický (žíravá zásada)

Nekovové halogenidy

Ethanolamin

Anhydrid kyseliny octové

Voda

Aldehydy

Alkoholy

Halogen-halogenové sloučeniny

Kyselina chlorosulfonová

Silné základy

Kyselina dusičná

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné vytápění. (rozklad)

Přímé vystavení světlu.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

Různé kovy

Při styku s kovy může vznikat vodík.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## 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:

#### 64-19-7 octová kyselina

Orálně	LD50	3.310 mg/kg (krysy)
Pokožkou	LD50	1.060 mg/kg (králíci)
Inhalováním	LC50/4 h	11,4 mg/l (krysy) (MSDS)

· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění 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:** -

· **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:

#### 64-19-7 octová kyselina

EC50/72h > 300,82 mg/L (Zelené řasy) (MSDS)

EC5/16h 2.850 mg/L (bakterie) (MSDS)

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 11.08.2023

**Obchodní označení: Octová kyselina, cca 2 mol/l**

(pokračování strany 7)

EC5/72h	78 mg/L ( <i>Daphnia</i> ) (MSDS)
LC50/96h	75 mg/L (ryby ( <i>okoun sluneční</i> )) (MSDS)
EC50/24h	47 mg/L ( <i>Daphnia</i> ) (MSDS)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**
**64-19-7 octová kyselina**

Biologická rozložitelnost 99 % (MSDS)

**12.3 Bioakumulační potenciál**
**64-19-7 octová kyselina**

 n-oktanol/voda  $\leq 0,17$  (MSDS)

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:

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

Třída ohrožení vody 1 (Samozáření): slabé ohrožení vody

### 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.

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 UN2790

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

 ADR 2790 KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK  
 IMDG, IATA ACETIC ACID SOLUTION

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, IMDG, IATA


 třída 8 Žravé látky  
 Etiketa 8

**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA III

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 11.08.2023

Obchodní označení: Octová kyselina, cca 2 mol/l

(pokračování strany 8)

· 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
· Stowage Category	A
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	5L
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Přepravní kategorie	3
· Kód omezení pro tunely:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2790 KYSELINA OCTOVÁ, ROZTOK, 8, III

### 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)
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi
- Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.08.2023

Číslo verze 1

Revize: 11.08.2023

**Obchodní označení: Octová kyselina, cca 2 mol/l**

(pokračování strany 9)

### 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**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

· **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

· **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

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Met. Corr.1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2