

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov:** Kyselina octová 90 - 100%

· **Číslo artikla:** -

· **Číslo CAS:**

64-19-7

· **Číslo EC:**

200-580-7

· **Indexové číslo:**

607-002-00-6

· **Registračné číslo** 01-2119475328-30-xxxx;

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

· **Sektor použitia SU3** Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch v priemyselných podnikoch

· **Katégoria produktov**

PC21 Laboratórne chemikálie

PC19 Medziprodukt

· **Neodporúčané použitia** Nie sú známe

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· **Výrobca/dodávateľ:**

CENTRALCHEM, s.r.o.,

Račianska 66

831 02 Bratislava- Nové mesto

IČO: 513 24 440

DIČ: 2120670299

IČ DPH: SK2120670299

tel. kancelária: +421 2 5341 4156

e-mail: centralchem@centralchem.sk

· **Informačné oddelenie:** odborne spôsobilá osoba za MSDS: centralchem@centralchem.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum FNŠP Bratislava a LF UK Bratislava,

Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava

tel.: 0421 (0)2 5477 4166, 0421 (0)2 5477 4605 (+fax)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.

Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2 Prvky označovania

· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS05

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

· **Výstražné upozornenia**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: Kyselina octová 90 - 100%

(pokračovanie zo strany 1)

Bezpečnostné upozornenia

- P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
- P301+P330+P331 **PO POŽITÍ:** vypláchnite ústa. **NEVYVOLÁVAJTE** zvracanie.
- P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB****PBT:** Nie je PBT.**vPvB:** Nie je vPvB.**Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**Molekulový vzorec: C₂H₄O₂

Molekulová hmotnosť: 60,05 g/mol

Obsah: 90 - 100 %

Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)

64-19-7 Kyselina octová 90 - 100%

Identifikačné číslo (čísla)**Číslo EC:** 200-580-7**Indexové číslo:** 607-002-00-6**Špecifické koncentračné limity**

Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %

Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 %

Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 %

Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Pri zdravotných problémoch a i v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri stavoch ohrozujúcich život treba resuscitovať:

postihnutý nedýcha - je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;

zástava srdca - je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;

bezvedomie - je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.

Ak dochádza k vracaniu, udržiajte hlavu postihnutého v predklone, aby nedošlo ku vdýchnutiu zvratkov.

Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Ihneď vyhľadať očnému lekárovi.

Po prehltnutí:

Okamžite vyhľadať lekára.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Kyselina octová 90 - 100%

(pokračovanie zo strany 2)

Nevyvolávať zvracanie.

Ak je postihnutý pri vedomí:

Vypláchnuť ústa vodou.

Nechaj postihnutého vypiť väčšie množstvo vody v menších dávkach (efekt riedenia).

· **Informácie pre lekára:** Žiadne

· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Pri požití ťažké poleptanie úst a hrdla a tiež nebezpečenstvo perforácie pažeráka a žalúdka.

Požitie a inhalácia poškodzujú sliznice tráviaceho a dýchacieho traktu.

Vážne poleptanie kože, tkanív, gastrointestinálneho traktu, očí a slizníc.

Nevoľnosť

Zvracanie.

Ťažkosti s dýchaním

Acidóza

Kŕče

Šok

· **Nebezpečenstvá**

Nebezpečenstvo zlyhania krvného obehu.

Nebezpečenstvo perforácie žalúdka.

Vdychovanie môže viesť k pľúcnemu edému a pneumónii.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Slepota

Poškodenie:

Obličky.

· **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Zaistiť možnosť výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviska.

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiace opatrenia prispôbiať podmienkam prostredia.

Pena odolná voči alkoholu

Oxid uhličitý

Hasiaci prášok

Rozstrekovaný vodný lúč

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný lúč.

· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Horľavá kvapalina a pary.

Pri zohrievaní alebo pri požiari sa môžu vytvárať dráždivé a vysoko toxické plyny.

Pri zohrievaní alebo pri požiari sa vytvárajú ťažké výbušné plyny.

Pri vyššej teplote nebezpečenstvo výbuchu.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Výpary kyseliny octovej.

Oxidy uhlíka (CO, CO₂).

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

· **Ďalšie údaje**

Zrážajte plyny/pary/hmlu rozprašovaním vody.

Použiť väčšie množstvo peny, nakoľko časť z nej produkt znehodnotí.

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Zásobník odstrániť z miesta požiaru, pokiaľ je to možné spraviť bez rizika.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Kyselina octová 90 - 100%

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy***Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.**Nevdychovať pary/aerosóly.**Zabezpečiť dostatočné vetranie.**Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.**V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólu použiť ochranu dýchania.***6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:***Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.**Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.**V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.**Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.***6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:***Zakryť kanály.**Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).**Použiť neutralizačný prostriedok.**Mechanicky zozbierať.**Zhromaždiť do riadne označených obalov.**V uzavretej nádobe previezť na miesto určené na likvidáciu.**Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.**Zabezpečiť dostatočné vetranie.**Starostlivo očistiť zašpinený povrch.**Očistiť detergentom.**Nepoužívať rozpúšťadlá.***6.4 Odkaz na iné oddiely***Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.**Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.**Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.***ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie***Pri riedení vždy vmiešavať produkt do pripravenej vody.**Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.**Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.**Zabrániť vzniku aerosólu.**Pracovný priestor by mal byť usporiadaný tak, aby ho bolo možné vždy čistiť.***Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:***Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.**Chrániť pred horúčavou.**Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.**Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.***7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility****Skladovanie:****Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:***Nevhodný materiál pre nádrže:**kov**Skladovať na chladnom mieste.**Skladovať len v originálnej nádobe.***Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:***Skladovať oddelene od potravín.**Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.**Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).***Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:***Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.*

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Kyselina octová 90 - 100%

(pokračovanie zo strany 4)

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.

· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

64-19-7 Kyselina octová 90 - 100%

NPEL | NPEL krátkodobý: 50 mg/m³, 20 ppm

NPEL priemerný: 25 mg/m³, 10 ppm

· **DNELs**

Krátkodobá expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalačne 25 mg/m³

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalačne 25 mg/m³

Krátkodobá expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 25 mg/m³

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 25 mg/m³

· **PNECs**

sladká voda: 3,058 mg/l

morská voda: 0,3058 mg/l

občasný únik: 30,58 mg/l

sediment (sladkovodný): 11,36 mg/kg

sediment (morská voda): 1,136 mg/kg

pôda: 0,47 mg/kg

čistička odpadových vôd: 85 mg/l

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili údaje platné pri tvorbe.

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Oddelené skladovanie ochranného odevu.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Nevdychovať plyny/pary/aerosóly.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Zaistiť možnosť výplachu očí a bezpečnostnú sprchu v blízkosti pracoviska.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Keď nie je možné alebo je nedostačujúce technické odsávanie alebo vetranie vzduchu, musia byť použité ochranné dýchacie prostriedky. Ochrana dýchania je potrebná pri prekročení hraničných hodnôt expozície či tvorbe aerosólu alebo hmloviny.

Filter E-P2

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Vhodný materiál:

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,7$ mm

Doba prieniku: > 480 min

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Kyselina octová 90 - 100%

(pokračovanie zo strany 5)

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** ochranný odev odolný voči kyselinám.

· **Tepelnej nebezpečnosti**

Pri bežnom používaní nie je potrebné používať ochranné prostriedky proti materiálom, ktoré predstavujú tepelné nebezpečenstvo.

· **Kontroly environmentálnej expozície**

Dodržiujte podmienky na zaobchádzanie a skladovanie.

Zaistite priestor proti úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· Forma:	kvapalná
· Farba:	bezfarebný
· Zápach:	pichľavý
· Prahová hodnota zápachu:	0,5 mg/m ³ - 250,0 mg/m ³
· Teplota topenia/tuhnutia:	16,6 °C
· Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	118 °C
· Horľavosť	Horľavý.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	4 Vol %
· Horná:	17 Vol %
· Teplota vzplanutia:	40 °C
· Teplota samovznietenia:	485 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Hodnota pH (50 g/l) pri 20 °C	2,5
· Viskozita:	
· Dynamická pri 20 °C:	1,24 mPas
· Oxidačné vlastnosti:	Nemá.
· Rozpustnosť	
· Voda:	dokonale miešateľný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár pri 20 °C	16 hPa
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,05 g/cm ³
· Relatívna hustota pary:	Neurčené.
· Hustota pár pri 20 °C:	2,1 (Air=1)
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.

· **9.2 Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**

· **Teplota zapálenia:**

485 °C

· **Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

· **Molekulárna hmotnosť**

60,05 g/mol

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Kyselina octová 90 - 100%

(pokračovanie zo strany 6)

· Horľavé kvapaliny	Horľavá kvapalina a pary.
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
· Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
· Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
· Oxidujúce kvapaliny	odpadá
· Oxidujúce tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Reaguje s kovmi za vzniku vodíka.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Reakcia s alkoholmi.
Reakcie s kovmi s tvorbou vodíka.
Prudké reakcie s koncentrovanými alkáliami a oxidovadlami.
Vytváranie výbušných zmesí so vzduchom.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Zahrievanie.
Odstrániť zdroje zapálenia (otvorený oheň, iskry).
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Silné oxidovadlá
kovy
železo
zinok
meď
horčík
Silné zásady
amíny
alkoholy
kyselina dusičná
voda
hydrogénperoxidy
dusičnany
peroxidové zlúčeniny
alkalické hydroxidy
aldehydy
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
pary kyseliny octovej
V prípade požiaru:
oxid uhoľnatý a oxid uhličité

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

a) Akútna toxicita:

orálne	LD50	3310 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: Kyselina octová 90 - 100%

(pokračovanie zo strany 7)

inhalatívne	LC50	40000 mg/m ³ (potkan)
-------------	------	----------------------------------

- **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:**
Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **f) Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **g) Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **j) Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Potenciálne akútne účinky na zdravie**
Po požití:
Pri požití silné leptavé účinky v ústnej dutine a hrdle a môže dôjsť k perforácii pažeráka a žalúdka.
- **Po kontakte s očami:** Môže poškodiť rohovku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Silne leptavé účinky.
- **Po vdychovaní:** Údaje nie sú k dispozícii.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

EC50/48 h	>300,82 mg/l (dafnie) (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96 h	>300,82 mg/l (ryby)
EC50/72 h	>300,82 mg/l (riasy) (<i>Skeletonema costatum</i>)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

biologicky ľahko odbúrateľný

95 % 5 d

99 % 30 d

12.3 Bioakumulačný potenciál

Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktano/voda obohacovanie v organizmoch sa neočakáva.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nesplňa kritéria pre zaradenie.

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Poznámka:

Škodlivý účinok vzhľadom ku zmene pH.

Škodlivý účinok na vodné organizmy.

Ostatné údaje:

Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (zatriedenie podľa zoznamov): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčšom množstve.

Obchodný názov: Kyselina octová 90 - 100%

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**

· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zabráňte vzniku odpadov alebo pokiaľ je to možné, zaistite minimalizáciu odpadov.

Odstránenie v súlade s lokálnymi a národnymi predpismi.

Označený odpad, vrátane identifikačného listu odpadu, odovzdať firme, ktorá má oprávnenie na likvidáciu odpadov podľa zákona o odpadoch a s ktorou má firma dohodnutú zmluvu.

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:**

Obaly môžu byť recyklované po dôkladnom a starostlivom vyčistení.

S obalom, ktorý nemohol byť vyčistený, musí byť nakladané ako s produktom.

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2789

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR**

2789 KYSELINA OCTOVÁ, LADOVÁ

· **IMDG, IATA**

ACETIC ACID, GLACIAL

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR**



· **Trieda**

8 Žieravé látky

· **Pokyny pre prípad nehody**

8+3

· **IMDG**



· **Class**

8 Žieravé látky

· **Label**

8/3

· **IATA**



· **Class**

8 Žieravé látky

· **Label**

8 (3)

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Žiadna.

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Nie

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a**

Pozor: Žieravé látky

· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

83

· **Číslo EMS:**

F-E,S-C

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: Kyselina octová 90 - 100%

(pokračovanie zo strany 9)

· Segregation groups	(SGG1) Acids
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	1L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	D/E
· Poznámky:	50-80%: 8,32b1, 2790, 80, 8; 10-50%: 8,32c, 80, 8
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Poznámky:	50-80%: UN2790, 8100, II; 10-50%: III
· UN "Model Regulation":	UN 2789 KYSELINA OCTOVÁ, LADOVÁ, 8 (3), II

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- Rady 2012/18/EÚ
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** Látka nie je obsiahnutá
- **Kategória podľa Seveso P5c** HORLAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5000 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3, 40, 75
- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**
Látka nie je obsiahnutá
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**
Látka nie je obsiahnutá
- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU** Látka nie je obsiahnutá
- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog** Látka nie je obsiahnutá
- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**
Látka nie je obsiahnutá
- **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**
Produkt podlieha povinnosti označovania podľa Nariadenia o nebezpečných látkach v poslednom platnom znení.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

(pokračovanie na strane 11)

Dátum tlače: 08.10.2025

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 08.10.2025

Obchodný názov: Kyselina octová 90 - 100%

(pokračovanie zo strany 10)

- **Oddelenie vystavujúce kartu bezpečnostných údajov:** Product safety department
- **Partner na konzultáciu:** Kana@centralchem.sk
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 5