



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Etylester kyseliny octovej
- **Číslo artikla:** -
- **Číslo CAS:**
141-78-6
- **Číslo EC:**
205-500-4
- **Indexové číslo:**
607-022-00-5
- **Registračné číslo** 01-2119475103-46-xxxx
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Kategória 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. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **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 GHS07
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Výstražné upozornenia**
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

(pokračovanie na strane 2)

Dátum tlače: 23.04.2026

Číslo verzie 7 (nahradza verziu 6)

Revízia: 23.04.2026

Obchodný názov: Etylester kyseliny octovej

(pokračovanie zo strany 1)

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
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.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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: C₄H₈O₂

Molekulová hmotnosť: 88,11 g/mol

Obsah: >99 %

Octan etylnatý, etylacetát

Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)

141-78-6 Etylester kyseliny octovej

Identifikačné číslo (čísla)· **Číslo EC:** 205-500-4· **Indexové číslo:** 607-022-00-5**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.

Postihnuté miesto natrieť masným krémom.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Nepostihnuté oko chrániť.

Zaistiť lekárske ošetrovanie.

Po prehltnutí:

Nevyvolávať zvracanie.

Okamžite vyhľadať lekára.

Ak je postihnutý pri vedomí:

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Etylster kyseliny octovej

(pokračovanie zo strany 2)

Pozor, ak postihnutý spontánne zvracia.

Zabrániť vdychnutiu zvratkov.

· **Informácie pre lekára:** Žiadne

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

Spôsobuje podráždenie očí, pokožky a dýchacích ciest.

Alergické prejavy

Bolesti hlavy

Kašeľ

Nevôľnosť

Zvracanie.

· **Nebezpečenstvá**

Vdychovanie môže viesť k pľúcnemu edému a pneumónii.

Poškodenie:

Pečeň

Obličky.

· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

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

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

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Pary môžu vytvárať so vzduchom výbušnú zmes.

Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť pri zemi.

Nebezpečenstvo opätovného zapálenia.

Nádoby môžu pri zahriatí explodovať.

V prípade požiaru tvorba nebezpečných horľavých plynov alebo pár.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxidy uhlíka (CO, CO₂).

· **5.3 Pokyny pre požiarnikov**

· **Zvláštne ochranné prostriedky:**

Nosiť úplný ochranný odev.

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

· **Ďalšie údaje**

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

Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odviesť osoby do bezpečia.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nevdychovať pary/aerosóly.

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólu použiť ochranu dýchania.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

· **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.

· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Odstrániť všetky zdroje zapálenia.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Etylster kyseliny octovej

(pokračovanie zo strany 3)

*Veľký únik:**Zakryť kanály.**Rozliatu kvapalinu odčerpať do bezpečnej a tesnej nádoby.**Malý únik:**Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, pílny).**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 kapitola 8.**Informácie o likvidácii pozri kapitola 13.***ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie***Chrániť pred horúcou a priamym slnečným žiarením.**Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.**Zabrániť vzniku aerosólu.**Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).***· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:***Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.**Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.**Prijíť opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.**Nádrže, aparatury, čerpadlá a odsávacie zariadenia musia byť uzemnené.**Nebezpečenstvo výbuchu v prípade prieniku kvapaliny do kanalizácie.**Pre prípad požiaru v okolí je potrebné počítať s núdzovým chladením.***· 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility****· Skladovanie:****· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:***Skladovať na chladnom mieste.**Materiál vhodný na nádrže a potrubia: sklo.**Materiál vhodný na nádrže a potrubia: oceľ alebo ušľachtilá oceľ.***· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:***Skladovať oddelene od potravín.**Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.**Uskladňovať oddelene od redukčných prostriedkov.**Neskladovať spolu s kyselinami.**Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).***· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:***Nádrže udržiavať nepriedušne uzavreté.**Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.**Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.**Chráňte pred horúcou a priamym slnečným žiarením.**Skladujte pri teplote do +25 °C.***· 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**

SK

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Etylester kyseliny octovej

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

141-78-6 Etylester kyseliny octovej

NPEL	NPEL krátkodobý: 1468 mg/m ³ , 400 ppm
	NPEL priemerný: 734 mg/m ³ , 200 ppm

DNELs

- Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, inhalačne 734 mg/m³
- Krátkodobá expozícia: pracovník, systémový efekt, inhalačne 1468 mg/m³
- Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 734 mg/m³
- Krátkodobá expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 1468 mg/m³
- Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, dermálne 63 mg/deň
- Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, inhalačne 367 mg/m³
- Krátkodobá expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, inhalačne 734 mg/m³
- Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalačne 367 mg/m³
- Krátkodobá expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalačne 734 mg/m³
- Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, dermálne 37 mg/kg
- Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, oralne 4,5 mg/kg

PNECs

- sladká voda: 024 mg/l
- morská voda: 0,024 mg/l
- čistička odpadových vôd: 650 mg/l
- sediment (sladkovodný): 1,15 mg/kg
- sediment (morská voda): 0,115 mg/kg
- pôda: 0,148 mg/kg

• **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.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter A

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

Doba prieniku: > 60 min

Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0,5 mm

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Etylster kyseliny octovej

(pokračovanie zo strany 5)

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:** ochranný odev odolný voči rozpúšťadlám.
- **Teplenej nebezpečnosti**
Pri bežnom používaní nie je potrebné používať ochranné prostriedky proti materiálom, ktoré predstavujú tepelné nebezpečenstvo.
- **Kontroly environmentálnej expozície**
Dodržujte podmienky na zaobchádzanie a skladovanie.
Zaistíte 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:** ovocný
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené
- **Teplota topenia/tuhnutia:** -83,57 °C
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** 77-78 °C
- **Horľavosť** Veľmi horľavý.
- **Dolná a horná medza výbušnosti**
- **Spodná:** 2,1 Vol %
- **Horná:** 11,5 Vol %
- **Teplota vzplanutia:** -4 °C
- **Teplota samovznietenia:** 460 °C
- **Teplota rozkladu:** Neurčené
- **Hodnota pH** Nepoužiteľný
- **Viskozita:**
- **Dynamická pri 20 °C:** 0,44 mPas
- **Oxidačné vlastnosti:** Nemá.
- **Rozpusťnosť**
- **Voda pri 20 °C:** 79 g/l
- **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)** 0,68
- **Tlak pár pri 20 °C** 97 hPa
- **Tlak pár pri 50 °C** 360 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 0,9 g/cm³
- **Relatívna hustota pary pri 20 °C:** 3 (air=1)
- **Rýchlosť odparovania pri 20 °C** 0,4
- **Vlastnosti častíc** Nevzťahuje sa na kvapaliny.
- **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.
- **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Etylster kyseliny octovej

(pokračovanie zo strany 6)

· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	Veľmi 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 koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normálnych podmienok stály.

Pary môžu vytvárať so vzduchom výbušnú zmes.

10.2 Chemická stabilita

· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidantami.

Nebezpečenstvo požiaru.

Reakcie s alkalickými kovmi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Odstrániť zdroje zapálenia (otvorený oheň, iskry).

Styk s vodou.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Silné oxidovadlá

dusičnany

Silné kyseliny

Silné zásady

meď

guma

rôzne plasty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálnych podmienok skladovania a používania nevznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

V prípade požiaru:

oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

· Ďalšie údaje:

citlivý na vzduch

citlivý na svetlo

Spolupôsobením svetla a vzduchu sa pri styku s vodou pomaly štiepi na etylalkohol a kyselinu octovú.

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	4934 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	>20000 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/2 h	45 mg/l (potkan)

· **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: Etylster kyseliny octovej

(pokračovanie zo strany 7)

- **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:**
Spôsobuje vážne podráždenie 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) Carcinogenita** 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**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **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:
Žalúdočné a črevné ťažkosti.
- **Po kontakte s očami:** Spôsobuje podráždenie očí.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Odmasťuje kožu
Opakovaná expozícia môže viesť k vysušeniu a praskaniu pokožky.
- **Po vdychovaní:**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti** Materiál nie je súčasťou balenia.
- **Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

EC50/48 h	260 mg/l (dafnie) (<i>Daphia pulex</i>)
LC50/96 h	230 mg/l (ryby) (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/72 h	5600 mg/l (riasy)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

biologicky ľahko odbúrateľný
79 % 20 d

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Bioakumulačný potenciál je nízky.

· **12.4 Mobilita v pôde** Vysoká

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nesplňa kritéria pre zaradenie.

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Ostatné údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

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

Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriadenom stave alebo vo väčšom množstve.

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, zaistíte 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.

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: Etylester kyseliny octovej

(pokračovanie zo strany 8)

Spálenie vo spaľovni nebezpečných odpadov.

· **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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1173

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR**

1173 ETYLACETÁT

· **IMDG, IATA**

ETHYL ACETATE

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

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Trieda**

3 Horľavé kvapalné látky

· **Pokyny pre prípad nehody**

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 užívateľa**

Pozor: Horľavé kvapalné látky

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

33

· **Číslo EMS:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Neprepravuje sa.

· **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

· **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

· **UN "Model Regulation":**

UN 1173 ETYLACETÁT, 3, II

SK

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: Etylster kyseliny octovej

(pokračovanie zo strany 9)

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** HOREAVÉ 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.

- **Oddelenie vystavujúce kartu bezpečnostných údajov:** Product safety department
- **Partner na konzultáciu:** Kana@centralchem.sk
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 6
- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**
 - Rev. 1: Aktualizácia podľa nariadenia ES č.1272/2008
 - Rev. 2: Úpravy podľa ECHA (Guidance on the compilation of SDSs. Version 1.0)
 - Rev. 3: Zmena chemického zákona
 - Rev. 4: Doplnenie registračného čísla
 - Rev. 4: Úprava bodov 8, 9, 11
 - Rev. 5: Úprava bodov 2
 - Rev. 6: Úprava bodov 1,4,5,6,9,11,12,13,15
 - Rev. 7: Úprava bodov 2,3,8,9,11,12