

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Kyselina citrónová
- **Číslo artikla:** -
- **Číslo CAS:**
77-92-9
- **Číslo EC:**
201-069-1
- **Indexové číslo:**
607-750-00-3
- **Registračné číslo** 01-2119457026-42-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 FNsP 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**
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**

GHS07
- **Výstražné slovo** Pozor
- **Výstražné upozornenia**
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Bezpečnostné upozornenia**
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
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.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: Kyselina citrónová

(pokračovanie zo strany 1)

*P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.**P405 Uchovávajúce uzamknuté.**P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.***· 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: C₈H₈O₇**Molekulová hmotnosť: 192,13 g/mol**Obsah: min.98,5 %**Synonymá: Kyselina 2-hydroxy-1,2,3-propantrikarbónová**Kyselina 2-hydroxy-1,2,3-propantrikarbonová***· Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)***77-92-9 kyselina citrónová***· Identifikačné číslo (číslo)****· Číslo EC:** 201-069-1**· Indexové číslo:** 607-750-00-3**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, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.**· Po kontakte s pokožkou:***Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.**V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.***· Po kontakte s očami:***Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.***· Po prehltnutí:***Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.**Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.***· Informácie pre lekára:** Žiadne**· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené***Medziprodukt metabolických pochodov v ľudskom tele (citrátový cyklus); všeobecne je látka považovaná za bezpečnú pre ľudskú spotrebu.**Vo vysokých dávkach:**Spôsobuje podráždenie očí, pokožky a dýchacích ciest.**Dráždenie slizníc.**Nevoľnosť**Zvracanie.**Hnačka*

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Kyselina citrónová

(pokračovanie zo strany 2)

· **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:**

Nehorľavá látka

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Nie sú známe.· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečenstvo výbuchu prachu.

V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.

Pri požari sa môže uvoľňovať:

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**

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

Ohrozené nádrže chladiť 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**

Odvieť osoby do bezpečia.

Zabrániť prášeniu.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

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

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

· **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:**

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.

· **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**

Zabrániť prášeniu.

V prípade prášenia zabezpečiť odsávanie.

· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**

Produkt je nehorľavý.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Kyselina citrónová

(pokračovanie zo strany 3)

Sklady musia spĺňať požiadavky na požiaru bezpečnosť stavieb a elektrické zariadenia musia vyhovovať platným predpisom.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**· Skladovanie:****· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Nádoby nesmú byť kovové.

Skladovať na chladnom mieste.

· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).

Uskladiňovať oddelene od kovov.

Uskladiňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

· 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: odpadá****· DNELs** Údaje nie sú k dispozícii.**· PNECs**

sladká voda: 0,44 mg/l

morská voda: 0,044 mg/l

sediment (sladkovodný): 34,6 mg/kg

sediment (morská voda): 3,46 mg/kg

pôda: 33,1 mg/kg

čistička odpadových vôd: 1000 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 prach/dym/hmlu.

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 hmlaviny.

Filter proti prachu

· Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

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

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

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

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Kyselina citrónová

(pokračovanie zo strany 4)

· **Materiál rukavíc**

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

Vhodný materiál:

PVC

Guma

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

· **Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

· **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

· **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:	pevná
· Farba:	Biela
· Zápach:	bez zápachu
· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené
· Teplota topenia/tuhnutia:	153 °C
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Rozkladá sa pred bodom varu.
· Horľavosť	Nehorľavá látka
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené
· Horná:	Neurčené
· Teplota vzplanutia:	345 °C
· Teplota samovznietenia:	1010 °C
· Teplota rozkladu:	>175 °C
· Hodnota pH (100 g/l) pri 20 °C	1,7
· Viskozita:	
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Oxidačné vlastnosti:	Nemá.
· Rozpustnosť	
· Voda pri 20 °C:	592 g/l
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	-1,6
· Tlak pár	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,67 g/cm ³
· Sypná hustota:	900 kg/m ³
· Relatívna hustota pary:	Nepoužiteľný.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Kyselina citrónová

(pokračovanie zo strany 5)

· 9.2 Iné informácie · Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti · Teplota zapálenia: · Výbušné vlastnosti:		Produkt nie je samozápalný. Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. Pri používaní môžu vznikať horľavé/výbušné zmesi prachu so vzduchom.
· Molekulárna hmotnosť		192,13 g/mol
· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti · Výbušniny · Horľavé plyny · Aerosóly · Oxidujúce plyny · Plyny pod tlakom · Horľavé kvapaliny · Horľavé tuhé látky · Samovoľne reagujúce látky a zmesi · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny · Oxidujúce kvapaliny · Oxidujúce tuhé látky · Organické peroxidy · Látky s korozívnym účinkom na kovy · Výbušniny si zníženou citlivosťou		odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Reaguje s kovmi za tvorby vodíka.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Nebezpečenstvo výbuchu prachu.
Korozívny voči kovom.
Reakcie s oksylichovadlami.
Reakcie s alkáliami a kovmi.
Reakcie s redukčnými prostriedkami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Silné zahrievanie.
Vystavenie vlhkosti.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
oxidačné činidlá.
kovy
hliník
zinok
redukčné činidlá.
dusitany
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Za normálnych podmienok skladovania a používania nevznikajú nebezpečné produkty rozkladu.
V prípade požiaru:
oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Kyselina citrónová

(pokračovanie zo strany 6)

· **Ďalšie údaje:** Hygroskopický: absorbuje vlhkosť alebo vodu zo vzduchu.

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	5400 mg/kg (myš)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (králik)

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

· **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) 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**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **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:** Mierne dráždivý

· **Po vdychovaní:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti** Materiál nie je súčasťou balenia.

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**

LC50/24 h	1535 mg/l (dafnie) (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/48 h	440 mg/l (ryby) (<i>Leuciscus idus</i> OECD 203)
EC50	425 mg/l (riasy) (<i>Scenedesmus quadricauda</i> 168 h)
EC0	>10000 mg/l (baktérie) (DIN 38412)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

biologicky ľahko odbúrateľný

97 % 28 d

Chemická spotreba kyslíka (CHSK): 750 mg/g

Biochemická spotreba kyslíka (BSK): 625 mg/g

· **12.3 Bioakumulačný potenciál**

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

· **12.4 Mobilita v pôde** Mobilný vo vodnom prostredí.

· **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.

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: Kyselina citrónová

(pokračovanie zo strany 7)

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

· **Ostatné údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zníženiu pH. Nižšia hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení použitého koncentráту sa značne zvýši hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo účinkujú ako vodu ohrozujúce.

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.

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:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	Nie je hodnotené ako nebezpečné v zmysle prepravných predpisov.
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Trieda	odpadá

· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Žiadna.
· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
---	--------------

· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Neprepravuje sa.
---	------------------

· **Preprava/d'alšie údaje:**

· ADR	
· Prevozná skupina	odpadá

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

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 75

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: Kyselina citrónová

(pokračovanie zo strany 8)

- **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
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 10.11.2023
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 6
- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**
Rev. 1: Aktualizácia podľa nariadenia ES č.1272/2008
Rev. 2: Doplnenie registračného čísla
Rev. 3: Zmena chemického zákona
Rev. 4: Úprava bodov 2, 9, 11, 13, 15
Rev. 5: Úprava bodov 1,4,5,9,11,12,13,15
Rev. 6: Úprava bodov 2,15
Rev. 7: Úprava bodov 2,3,8,9,11