

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Kyselina chlorovodíková 0,01 - 0,25 mol/l
- **Číslo artikla:** -
- **Číslo EC:**  
231-595-7
- **Indexové číslo:**  
017-002-01-X
- **Registračné číslo** 01-2119484862-27-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** Tento materiál nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **Bezpečnostné upozornenia**  
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**
- **Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)**  
Kyselina chlorovodíková 0,01 - 0,25 mol/l
  
- **Špecifické koncentračné limity**  
Met. Corr.1; H290: C ≥ 1 %

**Obchodný názov: Kyselina chlorovodíková 0,01 - 0,25 mol/l**

(pokračovanie zo strany 1)

- Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 25\%$*   
*Skin Corr. 1B; H314:  $10\% \leq C < 25\%$*   
*Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 1\%$*   
*STOT SE 3; H335:  $C \geq 10\%$*   
· **Identifikačné číslo (číslo)**  
· **Číslo EC:** 231-595-7  
· **Indexové číslo:** 017-002-01-X

**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 vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

· **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**

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám

predložených informácií, žiadne škody na zdraví.

· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** Symptomatické ošetrenie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**· **5.1 Hasiace prostriedky**

· **Vhodné hasiace prostriedky:**

Nehorľavá látka

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

· **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Nie sú známe.

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

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Chlorovodík (HCl)

Pri kontakte s kovmi sa môže vytvárať vodík (nebezpečenstvo explózie!).

· **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.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Nevdychovať pary/aerosóly.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: Kyselina chlorovodíková 0,01 - 0,25 mol/l**

(pokračovanie zo strany 2)

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

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:**

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažuce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

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 vzniku aerosólu.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

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

Produkt je nehorľavý.

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

**· 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

**· Skladovanie:**

**· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**

Skladovať na chladnom mieste.

Skladovať len v originálnej nádobe.

Nevhodný materiál pre nádrže:

kov

**· Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín.

Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).

**· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: 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 Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**7647-01-0 Kyselina chlorovodíková**

NPEL NPEL krátkodobý: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

NPEL priemerný: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

**· DNELs**

Krátkodobá expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 8 mg/m<sup>3</sup>

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 15 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobá expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalačne 8 mg/m<sup>3</sup>

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalačne 15 mg/m<sup>3</sup>

**· PNECs Údaje nie sú k dispozícii.**

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

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: Kyselina chlorovodíková 0,01 - 0,25 mol/l**

(pokračovanie zo strany 3)

· **8.2 Kontroly expozície**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

*Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.*

*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.*

· **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*

· **Materiál rukavíc**

*Pred použitím preverte tesnosť/nepriepustnosť. Rukavice nenoste v dosahu pohybujúcich sa častí stroja alebo náradia. Pri opakovanom použití rukavíc ich pred vyzlečením očistite a uchovajte na dobre vetranom mieste.*

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

· **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 pracovný odev.*

*Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný 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:** bezfarebný
- **Zápach:** charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: Kyselina chlorovodíková 0,01 - 0,25 mol/l**

(pokračovanie zo strany 4)

· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C
· Horľavosť	Nehorľavá látka
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené
· Horná:	Neurčené
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľný
· Teplota rozkladu:	Neurčené
· Hodnota pH	<2
· Viskozita:	
· Dynamická:	Neurčené
· Oxidačné vlastnosti:	Nemá.
· Rozpusťnosť	
· Voda:	dokonale miešateľný
	Neurčené
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené
· Tlak pár	Neurčené
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	<1,005 g/cm <sup>3</sup>
· Relatívna hustota pary:	Neurčené
· Rýchlosť odparovania	Neurčené
· Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa na kvapaliny.

· 9.2 Iné informácie	
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	odpadá
· 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 so zníženou citlivosťou	odpadá

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií  
Koroziívny voči kovom.  
Reaguje s kovmi za vzniku vodíka.

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: Kyselina chlorovodíková 0,01 - 0,25 mol/l**

(pokračovanie zo strany 5)

Nebezpečné reakcie vody.

- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Silné zahrievanie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**

kovy  
Zásady

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Za normálnych podmienok skladovania a používania nevznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

V prípade požiaru:  
chlorovodík (HCl)

## 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:**

inhalatívne LC50	8300 mg/m <sup>3</sup> (potkan) (30 min aerosol)
------------------	--

- **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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 správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám predložených informácií žiadne škody na zdraví.

- **Po kontakte s očami:** Mierne dráždivý
- **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:**

EC50/48 h	0,45 mg/l (dafnie) ( <i>Daphnia magna</i> )
LC50/96 h	20,5 mg/l (ryby) ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50/72 h	0,73 mg/l (riasy) ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
EC50/3 h	0,23 mg/l (baktérie)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Anorganická látka
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Bioakumulácia je nepravdepodobná.
- **12.4 Mobilita v pôde** Neočakáva sa adsorpcia v pôde.
- **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 7)

**Obchodný názov: Kyselina chlorovodíková 0,01 - 0,25 mol/l**

(pokračovanie zo strany 6)

· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

· **Ostatné údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): 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, 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.

Likvidácia produktu chemickou detoxikáciou.

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR, 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.

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

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

· **Preprava/d'alšie údaje:**

· **ADR**

· **Prevozna 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 je obsiahnutá

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 25 t

· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 250 t

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

Látka nie je obsiahnutá

(pokračovanie na strane 8)

**Obchodný názov: Kyselina chlorovodíková 0,01 - 0,25 mol/l**

(pokračovanie zo strany 7)

- **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 prekurzoch drog 3**
- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**  
3
- **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 nebolo 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