

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Pufer 10,00 Amónný

č. REACH : Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka a jej použitie nepodlieha registrácii, ročný objem nevyžaduje registráciu alebo sa predpokladá neskôr.

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

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Centralchem, s.r.o.  
Cementárska cesta 16  
974 01 Banská Bystrica

Telefón : +421253414156

E-mail : [centralchem@centralchem.sk](mailto:centralchem@centralchem.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické informačné centrum

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Ž** Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]  
Žieravosť kože (Kategória 1B)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (Kategória 3)  
Akútna vodná toxicita (Kategória 1)

### 2.2 obsah štítku

#### Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Rizikové vety

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné oznámenie(a)

P261

Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Doplňkové údaje o  
Nebezpečenstve

žiadny

### 2.3 iné riziká - žiadny

## 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Súčasti	Klasifikácia	Koncentrácia
<b>Chlorid amónny</b>		
Č. CAS	12125-02-9	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; H302, H319 Xn, R22 - R36
Č.EK	235-186-4	
Indexové č.	017-014-00-8	
<b>Amoniak</b>		
Č. CAS	1336-21-6	Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1; H314, H400 C, N, R34 - R50
Č.EK	215-647-6	
Indexové č.	007-001-01-2	

Úplné znenie údajov o nebezpečnosti a H-viet použitých v tejto sekcii nájdete v sekcii 16.

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania

Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

#### Pri vdýchnutí

Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.

#### Pri kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.

#### Pri kontakte s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poradte sa s lekárom.

#### Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Údaje nie sú dostupné.

---

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi oxidy dusíka (NOx), plyný chlorovodík

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

### 5.4 Ďalšie informácie

Údaje nie sú dostupné.

---

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOL'NENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Nechajte vsiaknuť do inertného absorpčného materiálu a zneškodnite ako nebezpečný odpad. Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Zneškodniť podľa kapitoly 13.

---

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajújte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Otvorené nádoby sa musia dôkladne znovu hermeticky uzatvoriť a ponechať vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Údaje nie sú dostupné.

---

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

#### Prostriedok osobnej ochrany

##### Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Tvárový štít (minimálne 20 cm). Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako EN 166(EU).

##### Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu

kože s týmto produktom Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov Ruky umyte a osušte

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

#### **Ochrana tela**

Kompletný ochranný odev proti chemikáliám, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

#### **Ochrana dýchacích ciest**

Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vyhovujúci, použite viacúčelový dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu ABEK (EN 14387) ako rezervu pre kontrolu systému. Ak je dýchací prístroj jediným zdrojom ochrany, použite dýchací prístroj, ktorý ako zdroj využíva vzduch a chráni celú tvár. Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátnej organizácie ako napr. CEN (EU).

---

## **9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

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

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| a) Vzhľad  | Forma: kvapalina<br>Farba: bezfarebný |
| b) Zápach  | Pach amoniaku                         |
| c) Prahová hodnota zápachu                                 | Údaje nie sú dostupné.                |
| d) pH  | 10 pri 20 °C                          |
| e) Teplota topenia/tuhnutia                                | Údaje nie sú dostupné.                |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah             | 100 °C pri 1.013 hPa                  |
| g) Teplota vzplanutia                                      | Údaje nie sú dostupné.                |
| h) Rýchlosť odparovania                                    | Údaje nie sú dostupné.                |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn)                            | Údaje nie sú dostupné.                |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti | Údaje nie sú dostupné.                |
| k) Tlak pár  | Údaje nie sú dostupné.                |
| l) Hustota pár   | Údaje nie sú dostupné.                |
| m) Relatívna hustota                                       | Údaje nie sú dostupné.                |
| n) Rozpustnosť vo vode                                     | Údaje nie sú dostupné.                |
| o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                  | Údaje nie sú dostupné.                |
| p) Teplota samovznietenia                                  | Údaje nie sú dostupné.                |
| q) Teplota rozkladu  | Údaje nie sú dostupné.                |
| r) Viskozita   | Údaje nie sú dostupné.                |
| s) Výbušné vlastnosti                                      | Údaje nie sú dostupné.                |
| t) Oxidačné vlastnosti                                     | Údaje nie sú dostupné.                |

### **9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie**

Údaje nie sú dostupné.

---

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Údaje nie sú dostupné.

### 10.2 Chemická stabilita

Údaje nie sú dostupné.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Údaje nie sú dostupné.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Údaje nie sú dostupné.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Zinok, Silné bázy, Silné oxidačné činidlá, Železo, Meď, Silné kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - Údaje nie sú dostupné.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Údaje nie sú dostupné.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Údaje nie sú dostupné.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Údaje nie sú dostupné.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje nie sú dostupné.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje nie sú dostupné.

#### Karcinogenita

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

#### Reprodukčná toxicita

Údaje nie sú dostupné.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Údaje nie sú dostupné.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Údaje nie sú dostupné.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje nie sú dostupné.

#### Možné ovplyvnenie zdravia

##### Vdychovanie

Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Materiál mimoriadne silne poškodzuje tkanivá slizníc a horných ciest dýchacích.

##### Požitie

Môže byť škodlivý pri požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

##### Koža

Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Spôsobuje poleptanie

##### Oči

pokožky.  
Spôsobuje poleptanie očí.

#### Príznaky a symptómy expozície

Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

#### Ďalšie informácie

RTECS: Údaje nie sú dostupné.



## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

---

## 16. INÉ INFORMÁCIE

### Obsahy textu H-kódov a R-viet sú v sekcii 3

Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Acute	Akútna vodná toxicita
Eye Irrit.	Podráždenie očí
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Skin Corr.	Žieravosť kože
C	Žieravý
R22	Škodlivý po požití.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R36	Dráždi oči.
N	Nebezpečný pre životné prostredie
R50	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Xn	Škodlivý

### Ďalšie informácie

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku.

Centralchem, s.r.o. neručí za škody, ktoré vzniknú pri zaobchádzaní alebo pri styku s chemikáliami.

---