

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

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Persíran draselný

Indexové č. : 016-061-00-1

Č. CAS : 7727-21-1

### 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

Číslo faxu : +421253413657

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické centrum

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Oxidujúce tuhé látky (Kategória 3)

Akútna toxicita, Orálne (Kategória 4)

Podráždenie očí (Kategória 2)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia (Kategória 3)

Dráždivosť kože (Kategória 2)

Dychová senzibilizácia (Kategória 1)

Senzibilizácia kože (Kategória 1)

### 2.2 obsah štítku

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

Piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Rizikové vety

H272

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302

Škodlivý po požití.

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo

dýchacie

H335	ťažkosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Bezpečnostné oznámenie(a)	
P220	Uchovávajte/skladujte mimo odevov/horľavých materiálov.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice.
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.
P342 + P311	Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Doplňkové údaje o nebezpečenstve	žiadny

### 2.3 iné riziká - žiadny

## 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Vzorec : K2O8S2  
Molekulárna hmotnosť : 270,32 g/mol

Súčasti	Koncentrácia
<b>Persíran draselný</b>	
Č. CAS	7727-21-1
Č.EK	231-781-8
Indexové č.	016-061-00-1
	-

## 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

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**

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 síry

Oxidy síry, Oxidy draslíka

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

### **5.4 Ďalšie informácie**

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

---

## **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

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

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

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

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

Pozmetajte a odstráňte lopatou. Zastavte únik materiálu a pozberajte ho vysávačom v protivýbušnom prevedení alebo pozametajte zamokra a uložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných predpisov (viď oddiel 13). Uschovávajúte 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**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu a aerosólov.

V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie. Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

Látka citlivá na vlhkosť.

### **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

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

### Prostriedok osobnej ochrany

#### Ochrana očí / tváre

Ochranný štít na tvár a bezpečnostné okuliare. 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 odvodených normy EN 374.

#### Ochrana tela

Kompletný ochranný odev proti chemikáliám, Ohňovzdorný antistatický odev, 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 štátne organizácie ako napr. CEN (EU).

---

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| a) Vzhľad  | Forma: prášok<br>Farba: biely  |
| b) Zápach  | údaje sú nedostupné            |
| c) Prahová hodnota zápachu                                 | údaje sú nedostupné            |
| d) pH  | 2,5 - 4,5 pri 27 g/l pri 25 °C |
| e) Teplota topenia/tuhnutia                                | 100 °C                         |
| f) Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah             | údaje nie sú dostupné          |
| g) Teplota vzplanutia                                      | údaje nie sú dostupné          |
| h) Rýchlosť odparovania                                    | údaje nie sú dostupné          |
| i) Horľavosť (tuhá látka, plyn)                            | údaje nie sú                   |
| j) Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti | dostupné                       |
| k) Tlak pár  | údaje nie sú dostupné          |
| l) Hustota pár   | 9,33 - (Vzduch = 1,0)          |
| m) Relatívna hustota                                       | 2,477 g/cm <sup>3</sup>        |

- n) Rozpustnosť vo vode 27 g/l pri 20 °C - úplne rozpustný
- o) Rozdeľovací koeficient: údaje sú nedostupné  
n-oktanol/voda
- 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

Vystavenie vlhkosti. Teplo.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Organické materiály, Silné redukčné činidlá, Práškové kovy, Silné bázy, Alkoholy, fosforečný, Anhydridy, Halogény, Kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Iné produkty rozkladu - údaje nie sú dostupné

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

LD50 Orálne - potkan - 802 mg/kg

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

údaje nie sú dostupné

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

údaje nie sú dostupné

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú reakciu dýchacieho systému a pokožky.

#### 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 sú nedostupné

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

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

údaje nie sú dostupné

#### Aspiračná nebezpečnosť

údaje nie sú dostupné

## Možné ovplyvnenie zdravia

<b>Vdychovanie</b>	Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest.
<b>Požitie</b>	Škodlivý po požití.
<b>Koža</b>	Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Vyvoláva podráždenie pokožky.
<b>Oči</b>	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Príznaky a symptómy expozície

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

### Ďalšie informácie

RTECS: SE0400000

---

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

údaje nie sú dostupné

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

údaje nie sú dostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

údaje nie sú dostupné

### 12.4 Mobilita v pôde

údaje nie sú dostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

údaje nie sú dostupné

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

údaje nie sú dostupné

---

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

Spaľujte v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov. Pri zapaľovaní buďte opatrní, pretože tento materiál je vysoko horľavý. Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

#### Znečistené obaly

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

---

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN

ADR/RID: 1492

IMDG: 1492

IATA: 1492

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID: PEROXOSÍRAN DRASELNÝ

IMDG: PEROXOSÍRAN DRASELNÝ

IATA: PEROXOSÍRAN DRASELNÝ

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: 5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

### 14.4 Skupina obalov

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: nie

IMDG látka znečisťujúca more: nie IATA: nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

údaje nie sú dostupné

---

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov; NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

údaje nie sú dostupné

---

## 16. INÉ INFORMÁCIE

### 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.