

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Persíran draselný
- **Číslo artikla:** -
- **Číslo CAS:**
7727-21-1
- **Číslo EC:**
231-781-8
- **Indexové číslo:**
016-061-00-1
- **Registračné číslo** 01-2119495676-19-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**
Ox. Sol. 3 H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Ďalšie údaje:** Úplné znenie uvedených prvkov klasifikácie a označovania je uvedené v oddiele 16.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**
  
GHS03 GHS07 GHS08
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Výstražné upozornenia**
H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.

Obchodný názov: Persíran draselný

(pokračovanie zo strany 1)

*H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.**H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.**H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.**H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.***Bezpečnostné upozornenia***P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.**P220 Uchovávať mimo odevov a iných horľavých materiálov.**P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.**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 Uchovávať 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 narušajúcich 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: K₂S₂O₈**Molekulová hmotnosť: 270,33 g/mol**Obsah: 98 %***Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)***7727-21-1 Persíran draselný***Identifikačné číslo (číslo)****Číslo EC:** 231-781-8**Indexové číslo:** 016-061-00-1**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:***Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.**Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.**Ochranu dýchania odstráňte až po sňatí znečistených častí odevu.**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 alebo kyslíka; vyhľadať lekársku pomoc.**Neposkytovať umelé dýchanie z úst do úst ani z úst do nosa.**Umelé dýchanie prostredníctvom respiračného vrecúška alebo prístroja.**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.***Po kontakte s očami:***Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.**Zaistiť lekárske ošetrenie.*

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Persíran draselný

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po prehltnutí:**
Nevyvolávať zvracanie.
Okamžite vyhľadať lekára.
Ak je postihnutý pri vedomí:
Vypláchnuť ústa vodou.
- **Informácie pre lekára:**
Príznaky otravy sa môžu prejavovať až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Kašeľ
Dušnosť
Bolesti hlavy
Nevôľnosť
Bolesti hrudníka
Alergické prejavy
- **Nebezpečenstvá**
Vdychovanie môže viesť k pľúcnemu edému a pneumónii.
Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Lekársky dozor minimálne 48 hodín.
Symptomatické ošetrovanie.
Ďalší dozor so zameraním na pneumóniu a edém pľúc.
Pri podráždení pľúc prvá pomoc dávkovacím aerosolom dexametazon.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.
Vodná hmla
Rozstrekovaný vodný lúč
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požiarí vytvára jedovaté plyny.
Pri vyššej teplote nebezpečenstvo výbuchu.
Nádoby môžu pri zahriatí explodovať.
Vzhľadom k uvoľňovaniu kyslíka sa jedná o látku podporujúcu horenie.
Dotyk s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.
Pri požiarí sa môže uvoľňovať:
Oxidy síry (SO₂, SO₃).
- **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 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**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Zabrániť prášeniu.
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.

(pokračovanie na strane 4)

Dátum tlače: 11.09.2026

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 11.09.2026

Obchodný názov: Persíran draselný

(pokračovanie zo strany 3)

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Použiť neutralizačný prostriedok.

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**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť prášeniu.

Pracovať len v digestore.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Produkt je nehorľavý.

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Chrániť pred horúčavou.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

Látka/produkt môže znižovať zápalnú teplotu horľavých substancií.

Látka/produkt v suchom stave podporuje horenie.

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.**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**

Skladovať oddelene od potravín.

Skladovať oddelene od horľavých látok.

Ukladovať oddelene od redukčných prostriedkov.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.

Skladovať len na voľnom priestranstve alebo v miestnostiach chránených proti výbuchu.

Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.

Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Skladujte pri teplote do +30 °C.

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**

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 0,824 mg/m³

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, dermálne 12,7 mg/kg

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalatívne 0,421 mg/m³

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, dermálne 4,6 mg/kg

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, orálne 0,46 mg/kg

PNECs

sladká voda: 0,518 mg/l

morská voda: 0,052 mg/l

občasný únik: 0,763 mg/l

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Persíran draselný

(pokračovanie zo strany 4)

čistička odpadových vôd: 3,6 mg/l
sediment (sladkovodný): 2,03 mg/kg
sediment (morská voda): 0,203 mg/kg
pôda: 0,1 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 krmív.

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 hmloviny.

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

Filter P3.

· **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:

Nitrilový kaučuk

Doba prieniku: > 480 min

Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0,11 mm

· **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

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Persíran draselný

(pokračovanie zo strany 5)

· Teplota topenia/tuhnutia:	Rozloží sa pred roztavením. Neurčený
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nedá sa použiť.
· Horľavosť	Nehorľavá látka Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené
· Horná:	Neurčené
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľný
· Teplota rozkladu:	~100 °C
· Hodnota pH (60 g/l) pri 25 °C	5 - 8
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Neurčené
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Rozpustnosť	
· Voda pri 20 °C:	52,77 g/l
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	-1
· Tlak pár	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,39 g/cm ³
· Relatívna hustota pary:	Nepoužiteľný.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

· 9.2 Iné informácie	
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Kontakt s ľahko oxididovateľnými, organickými alebo inými horľavými látkami môže spôsobiť požiar alebo explóziu.
· Molekulárna hmotnosť	270,33 g/mol

· 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	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Silné oxidačné činidlo
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Persíran draselný

(pokračovanie zo strany 6)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

- Reakcie s horľavými látkami.
- Nebezpečenstvo výbuchu.
- Reakcie s práškovitými kovmi.
- Reakcie s redukčnými prostriedkami.
- Reakcie so silnými alkáliami.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

- Zahrievanie.
- Vystavenie vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály:

- Horľavé materiály (drevo, papier, bavlna, oleje, tuky, cukor atď.)
- organické zlúčeniny
- Práškové kovy
- redukčné činidlá.

fosfor

Zásady

alkoholy

halogény

anhydridy a chloridy organických kyselín

kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

- kyslík
- V prípade požiaru:
- oxidy siri (SO_x)
- jedovatý dym kovového kysličníka

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

a) Akútna toxicita:

orálne	LD50	1130 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/4 h	42,9 mg/l (potkan)

b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:

Dráždi kožu.

c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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:

Škodlivý po požití

Po kontakte s očami:

Spôsobuje podráždenie očí.

Môže poškodiť rohovku.

Po kontakte s pokožkou:

Vstrebáva sa pokožkou.

Spôsobuje podráždenie kože.

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: Persíran draselný

(pokračovanie zo strany 7)

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po vdychovaní:

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Vdychovanie môže spôsobiť pľúcny edém a pneumóniu.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Látka nie je obsiahnutá

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

EC50/24 h 357 mg/l (dafnie) (*Daphnia magna*)

LC50/96 h 100 mg/l (ryby) (*Poecilia reticulata*)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Anorganická látka

12.3 Bioakumulačný potenciál Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Rozpusťný vo vode

Mobilný 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.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ostatné údaje:

Všeobecné údaje:

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.

Nemiešať s iným odpadom.

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

ADR, IMDG

UN1492

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR

1492 PEROXOSÍRAN DRASELNÝ

IMDG

POTASSIUM PERSULPHATE

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: Persíran draselný

(pokračovanie zo strany 8)

· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

· ADR, IMDG, IATA



· Trieda

5.1 Okysličovacie látky

· Pokyny pre prípad nehody

5.1

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Žiadna.

· Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Okysličovacie látky

· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

50

· Číslo EMS:

F-A,S-Q

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

· Preprava/d'alšie údaje:

· ADR

· Obmedzené množstvá (LQ):

5 kg

· Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E1

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 g

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 g

· Prevozná skupina

3

· Tunelový obmedzovací kód

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5 kg

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· UN "Model Regulation":

UN 1492 PEROXOSÍRAN DRASELNÝ, 5.1, III

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 P8 OXIDUJÚCE KVAPALINY A TUHÉ LÁTKY

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 50 t

· Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 200 t

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

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 11.09.2026

Číslo verzie 7 (nahrádza verziu 6)

Revízia: 11.09.2026

Obchodný názov: Persíran draselný

(pokračovanie zo strany 9)

- **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:** 17.01.2023
- **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 2, 9, 13, 14, 15
Rev. 5: Úprava bodov 3
Rev. 6: Úprava bodov 1,8,9,11,12,13,15
Rev. 7: Úprava bodov 2,3,8,9,11

SK