

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Persíran sodný
- **Číslo artikla:** -
- **Číslo CAS:**
7775-27-1
- **Číslo EC:**
231-892-1
- **Indexové číslo:** Neuvedené
- **Registračné číslo** 01-2119495975-15-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.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dátum tlače: 14.09.2026

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 14.09.2026

Obchodný názov: Persíran sodný

(pokračovanie zo strany 1)

*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: Na₂S₂O₈**Molekulová hmotnosť: 238,09 g/mol**Obsah: 90 %***Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)***7775-27-1 Persíran sodný***Identifikačné číslo (číslo)****Číslo EC:** 231-892-1**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:***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, udržiavajte hlavu postihnutého v predklone, aby nedošlo ku vdýchnutiu zvratkov.**Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.***Po vdýchnutí:***Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.**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.***Po prehltnutí:***Nevyvolávať zvracanie, okamžite privolať lekára.**Ak je postihnutý pri vedomí:**Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.*

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Persíran sodný

(pokračovanie zo strany 2)

Informácie pre lekára:

Príznaky otravy sa môžu prejavíť 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

Ťažkosti s dýchaním

Kašeľ

Nevôľnosť

Bolesti hlavy

Spôsobuje podráždenie očí, pokožky a dýchacích ciest.

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

Symptomatické ošetrovanie.

Ďalší dozor so zameraním na pneumóniu a edém pľúc.

Pri podráždení pľúc prvá pomoc dávkovacím aerosolom dexametazon.

Lekársky dozor minimálne 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Nehorľavá látka

Silný oxidant, podporuje horenie.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Organické hasiace prostriedky.**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.

Oxidy síry (SO₂, SO₃).

Kyslík (O₂)

Vzhľadom k uvoľňovaniu kyslíka sa jedná o látku podporujúcu horenie.

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.

Hasiť z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti.

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.

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.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Persíran sodný

(pokračovanie zo strany 3)

· 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.***· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:***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 akejkolvek 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.**Uskladňovať oddelene od redukčných prostriedkov.**Uskladňovať oddelene od kovov.***· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:***Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.**Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.**Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.**Chránite pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.***· 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***Krátkodobá expozícia: pracovník, lokálny efekt, inhalačne 2,06 mg/m³**Krátkodobá expozícia: pracovník, lokálny efekt, dermálne 2,248 mg/cm²**Krátkodobá expozícia: pracovník, systémový efekt, dermálne 400 mg/kg**Krátkodobá expozícia: pracovník, systémový efekt, inhalačne 590 mg/m³**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, lokálny efekt, dermálne 0,102 mg/cm²**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, inhalačne 2,06 mg/m³**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, dermálne 18,2 mg/kg**Krátkodobá expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalačne 295 mg/m³**Krátkodobá expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, dermálne 1,124 mg/cm²**Krátkodobá expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, inhalačne 295 mg/m³**Krátkodobá expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, dermálne 200 mg/kg**Krátkodobá expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, orálne 30 mg/kg**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, inhalačne 1,03 mg/m³**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, lokálny efekt, dermálne 0,051 mg/cm²**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, inhalačne 1,03 mg/m³**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, dermálne 9,1 mg/kg**Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, orálne 0,1 mg/kg***· PNECs***sladká voda: 0,0763 mg/l**morská voda: 0,011 mg/l**občasný únik: 0,763 mg/l*

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Persíran sodný

(pokračovanie zo strany 4)

sediment (sladkovodný): 0,275 mg/kg
sediment (morská voda): 0,0396 mg/kg
pôda: 0,015 mg/kg
čistička odpadových vôd: 3,6 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 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 vyplachu 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 ABEK

Filter P2.

· **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:

Doba prieniku: > 480 min

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,35$ mm

Prírodný kaučuk (latex)

Odporúčaná hrúbka materiálu: $\geq 0,5$ mm

Chloroprénový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,5$ 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.

-SK-

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Persíran sodný

(pokračovanie zo strany 5)

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:	Rozloží sa pred roztavením.
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Nedá sa použiť.
· Horľavosť	Nehorľavá látka Môže zosilovať požiar, oxidant.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené
· Horná:	Neurčené
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľný
· Teplota rozkladu:	~180 °C
· Hodnota pH (10 g/l) pri 20 °C	4,5 20 °C, 100 g/l, pH 3,5
· Viskozita:	
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Oxidačné vlastnosti:	Silné oxidačné činidlo
· Rozpustnosť	
· Voda:	Neurčené
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené
· Tlak pár	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,1 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	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. Kontakt s ľahko oxididovateľnými, organickými alebo inými horľavými látkami môže spôsobiť požiar alebo explóziu.
· Molekulárna hmotnosť	238,09 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 koroziívnym účinkom na kovy	odpadá

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Persíran sodný

(pokračovanie zo strany 6)

· **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.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Reakcie s horľavými látkami.
Reakcie s redukčnými prostriedkami.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Zahrievanie.
Pôsobenie svetla.
Vystavenie vlhkosti.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Horľavé materiály (drevo, papier, bavlna, oleje, tuky, cukor atď.)
organické zlúčeniny
Práškové kovy
redukčné činidlá.
Silné kyseliny
Zásady
soli ťažkých kovov
hliník
alkoholy
amónne soli
kyanidy
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
oxidy siri (SO_x)
kyslík
Oxidy sodíka
- **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**
Škodlivý po požití.
- **a) Akútna toxicita:**

orálne	LD50	920-930 mg/kg (potkan)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (potkan)
inhalatívne	LC50/1 h	>5,1 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.

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: Persíran sodný

(pokračovanie zo strany 7)

- **Potenciálne akútne účinky na zdravie**
- **Po použití:**
Škodlivý po použití
- **Po kontakte s očami:**
Spôsobuje podráždenie očí.
Môže poškodiť rohovku.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Spôsobuje podráždenie kože.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Po vdychovaní:**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Môže vyvolať pľúcny edém.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

EC50/48 h	120 mg/l (dafnie) (Daphnia)
LC50/96 h	76,3 mg/l (ryby) (Oncorhynchus mykiss)
EC50/72 h	136 mg/l (riasy) (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC10/18 h	36 mg/l (baktérie)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Anorganická látka
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** V organizmoch sa nebohacuje.
- **12.4 Mobilita v pôde** Rozpustný vo vode.
- **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** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **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.
Zabráňte vzniku odpadov alebo pokiaľ je to možné, zaistite minimalizáciu odpadov.
Odstránenie v súlade s lokálnymi a národnými 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, IATA** UN1505

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: Persíran sodný

(pokračovanie zo strany 8)

· 14.2 Správne expedičné označenie OSN

· ADR

1505 PEROXOSÍRAN SODNÝ

· IMDG, IATA

SODIUM PERSULPHATE

· 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 1505 PEROXOSÍRAN SODNÝ, 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

· 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

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: Persíran sodný

(pokračovanie zo strany 9)

- **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 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
- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 24.05.2023
- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 5
- *** 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: Úprava bodov 2, 8, 10, 14, 15
Rev. 5: Úprava bodov 1,9,11,12,13,15
Rev. 6: Úprava bodov 2,3,8