

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Persíran amónny
- **Číslo artikla:** -
- **Číslo CAS:**
7727-54-0
- **Číslo EC:**
231-786-5
- **Indexové číslo:**
016-060-00-6
- **Registračné číslo** 01-2119495973-19-xxxx
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Kategória produktov**
PC19 Medziprodukt
PC21 Laboratórne chemikálie
- **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 amónny

(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: (NH₄)₂S₂O₈**Molekulová hmotnosť: 228,20 g/mol**Obsah: ≥ 98 %***Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)***7727-54-0 Persíran amónny***Identifikačné číslo (číslo)****Číslo EC:** 231-786-5**Indexové číslo:** 016-060-00-6**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, udržiajte 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 alebo kyslíka; vyhľadať lekársku pomoc.**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 ošetrovanie.***Po prehltnutí:***Ak je postihnutý pri vedomí:**Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.*

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Persíran amónny

(pokračovanie zo strany 2)

Nevyvolávať zvracanie, okamžite privolať lekára.

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

Ťažkosti s dýchaním

Bolesti hlavy

Nevôľnosť

Zvracanie.

Hnačka

Spôsobuje podráždenie očí, pokožky a dýchacích ciest.

Nebezpečenstvo Vdychovanie môže viesť k pľúcnemu edému a pneumónii.**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

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 prispôbiť podmienkam prostredia.

Vodná hmla

Rozstrekovaný vodný lúč

Pena

Hasiaci prášok

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Silný vodný lúč.**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Vzhľadom k uvoľňovaniu kyslíka sa jedná o látku podporujúcu horenie.

Dotyk s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

Látka je pri styku s vlhkým vzduchom náchylná ku samovznieteniu.

V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Oxidy síry (SO₂, SO₃).

Oxidy dusíka (NO_x)

Amoniak

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 chladit' rozprašovaným prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

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.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Persíran amónny

(pokračovanie zo strany 3)

- Zhromaždiť do riadne označených obalov.
- Nádobu nezatvárať.
- 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.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
 - Produkt je nehorľavý.
 - Látka/produkt môže znižovať zápalnú teplotu horľavých substancií.
 - Chrániť pred horúčavou.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
 - **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
 - Skladovať na chladnom mieste.
 - Skladovať len v originálnej nádobe.
 - **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
 - Skladovať oddelene od potravín.
 - Skladovať oddelene od horľavých látok.
 - Uskladňovať oddelene od redukčných prostriedkov.
 - Neskladovať spolu s kyselinami.
 - Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
 - **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
 - Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.
 - Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
 - Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.
- **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, inhalatívne 0,824 mg/m³
 - Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, dermálne 12,7 mg/kg
 - Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, inhalačne 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
 - sediment (sladkovodný): 2,03 mg/kg
 - sediment (morská voda): 0,203 mg/kg
 - pôda: 0,1 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.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Persíran amónny

(pokračovanie zo strany 4)

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 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

Vhodný materiál:

Prírodný kaučuk (latex)

Doba prieniku: > 480 min

Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0,5 mm

Nitrilový kaučuk

Doba prieniku: > 480 min

Odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0,35 mm

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 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

Dodržujte 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 látka*

· Farba: *Biela*

· Zápach: *bez zápachu*

· Prahová hodnota zápachu: *Neurčené*

· 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

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Persíran amónny

(pokračovanie zo strany 5)

· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	Nepoužiteľný
· Teplota rozkladu:	>120 °C
· Hodnota pH (850 g/l) pri 25 °C	4 - 6
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Nepoužiteľný
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Oxidačné vlastnosti:	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
· Rozpustnosť	
· Voda pri 25 °C:	850 g/l
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené
· Tlak pár	zanedbateľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	Nepoužiteľný
· Hustota pri 20 °C:	1,26 g/cm ³
· Sypná hustota:	900-1100 kg/m ³
· Relatívna hustota pary:	Nepoužiteľný.
· Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľný
· Vlastnosti častíc	Neurčené
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné 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	228,2 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 korozivným účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Pri normálnej teplote sa pomaly rozkladá za vzniku kyslíka.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**
Na zabránenie termickému rozkladu neprehriať.
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Reakcie s horľavými látkami.
Nebezpečenstvo výbuchu.
Reakcie s práškovitými kovmi.
Reakcie s redukčnými prostriedkami.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Persíran amónny

(pokračovanie zo strany 6)

- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Zahrievanie.
Teplota >60 °C
Vystavenie vlhkosti.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:**
Horľavé materiály (drevo, papier, bavlna, oleje, tuky, cukor atď.)
organické zlúčeniny
redukčné činidlá.
Silné kyseliny
Silné zásady
Práškové kovy
soli ťažkých kovov
voda
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Nitrózne plyny.
amoniak
oxidý siry (SO_x)
oxidý dusíka (NO_x)
kyslík

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	700 mg/kg (potkan) (OECD 401)
dermálne	LDLo	2000 mg/kg (králik) (OECD 402)
inhalatívne	LC0/4 h	2,95 mg/kg (potkan) (OECD 403)

- **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.
- **Po kontakte s pokožkou:** Spôsobuje podráždenie kože.
- **Po vdychovaní:**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Môže vyvolať pľúcny edém.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti** Materiál nie je súčasťou balenia.
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

SK

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: Persíran amónny

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

EC50/48 h	120 mg/l (dafnie) (OECD 202) <i>Daphnia magna</i>
LC50/96 h	76 mg/l (ryby) (OECD 203) <i>Oncorhynchus mykiss</i> 323 mg/l (ryby) (OECD 203) <i>Poecilia reticulata</i>
EC10/96 h	33 mg/l (riasy) <i>Scenedesmus quadricauda</i>
EC10/18 h	36 mg/l (baktérie) <i>Pseudomonas putida</i>

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Anorganická látka

12.3 Bioakumulačný potenciál V organizmoch sa neobohacuje.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nesplňa kritéria pre zaradenie.

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Vlastností 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:

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zníženiu pH. Nižšia hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení použitého koncentráту sa značne zvýši hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabو účinkujú ako vodu ohrozujúce.

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 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.

Spálenie vo spaľovni nebezpečných odpadov.

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1444

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR

1444 PEROXOSÍRAN AMÓNNY

IMDG, IATA

AMMONIUM PERSULPHATE

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: Persíran amónny

(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

· Segregation groups

(SGG2) Ammonium compounds

· Stowage Category

A

· 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 1444 PEROXOSÍRAN AMÓNNY, 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: 65, 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)

Obchodný názov: Persíran amónny

(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 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
- **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: Úprava bodov 1,16
Rev. 4: Úprava bodov 2, 13, 15
Rev. 5: Úprava bodov 1,7,9,11,12,13
Rev. 6: Úprava bodov 2,3,8,9,11