


ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Azid sodný
- **Číslo artikla:** -
- **Číslo CAS:**
26628-22-8
- **Číslo EC:**
247-852-1
- **Indexové číslo:**
011-004-00-7
- **Registračné číslo** 01-2119457019-37-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**
- Acute Tox. 2 H300 Smrteľný po požití.
- Acute Tox. 1 H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- Acute Tox. 2 H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**

GHS06 GHS08 GHS09
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Výstražné upozornenia**
H300+H310+H330 Pri požití, pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Obchodný názov: Azid sodný

(pokračovanie zo strany 1)

· **Bezpečnostné upozornenia**

- P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
- P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

· **Ďalšie údaje:**

EUH032 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje veľmi toxický plyn.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nie je PBT.

· **vPvB:** Nie je vPvB.

· **Určovanie vlastností narúšajúcich 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: NaN_3

Molekulová hmotnosť: 65,01 g/mol

Obsah: 99 %

· **Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)**

26628-22-8 Azid sodný

· **Identifikačné číslo (čísla)**

· **Číslo EC:** 247-852-1

· **Indexové číslo:** 011-004-00-7

· **M-koeficient**

Aquatic Acute: 1

Aquatic Chronic: 1

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

· **Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

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.

V prípade nepravidelného dýchania alebo zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie.

· **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.

Dopraviť na lekárske ošetrovanie.

· **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Zaistiť lekárske ošetrovanie.

(pokračovanie na strane 3)

Obchodný názov: Azid sodný

(pokračovanie zo strany 2)

· Po prehltnutí:*Nevyvolávať zvracanie, okamžite privolať 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***Spôsobuje podráždenie očí, pokožky a dýchacích ciest.**Kašeľ**Nevoľnosť**Zvracanie.**Bolesti hlavy**Závraty**Krče**Bezvedomie**Tachykardia**Pokles tlaku krvi.**Plúcny edém***· Nebezpečenstvá***Poruchy CNS**Poškodenie:**Pečeň**Mozog**Semenníky**Slepota***· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** *Symptomatické ošetrovanie.***ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****· 5.1 Hasiace prostriedky****· Vhodné hasiace prostriedky:***Hasiaci prášok**Suchý piesok***· Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:***Voda.**Kyslíčnik uhličitý**Pena.***· 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi***Nebezpečenstvo výbuchu prachu.**Nádoby môžu pri zahriatí explodovať.**Pri požiari sa môže uvoľňovať:**Oxidy dusíka***· 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.**Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.**Hasiť z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti.**Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.*

SK

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Azid sodný

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Odviesť osoby do bezpečia.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
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.
S vodou vytvára aj pri silnom zriedení prudko jedovaté zmesi.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Odstrániť všetky zdroje zapálenia.
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.
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **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**
Zabrániť prášeniu.
Pracovať len v digestore.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Prach môže so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:**
Nevhodný materiál na nádrže: hliník
meď
olovo
Skladovať na chladnom mieste.
Skladovať len v originálnej nádobe.
Vhodný materiál pre zásobníky:
sklo
nerezová oceľ
Rôzne plasty
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Skladovať oddelene od potravín.
Neskladovať spolu s kyselinami.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Skladovať na uzamknutom mieste, prístupnom len oprávneným osobám alebo nimi povereným osobám.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.
Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
Chrániť pred vzdušnou vlhkosťou a vodou.

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Azid sodný

(pokračovanie zo strany 4)

· 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:

26628-22-8 Azid sodný

NPEL	NPEL krátkodobý: 0,3 mg/m ³
	NPEL priemerný: 0,1 mg/m ³
K	

· **DNELs**

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, inhalačne 0,493 mg/m³

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: pracovník, systémový efekt, dermálne 0,140 mg/kg

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, inhalačne 0,087 mg/m³

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, dermálne 0,050 mg/kg

Dlhodobá alebo opakovaná expozícia: spotrebiteľ, systémový efekt, orálne 0,050 mg/kg

· **PNECs**

sladká voda: 0,35 µg/l

morská voda: 0,015 µg/l

občasný únik: 0,0035 mg/l

čistička odpadových vôd: 0,03 mg/l

sediment (sladkovodný): 0,0167 mg/kg

sediment (morská voda): 0,00072 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 lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Azid sodný

(pokračovanie zo strany 5)

· **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
· 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
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené
· Horná:	Neurčené
· Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
· Teplota samovznietenia:	309 °C
· Teplota rozkladu:	>300 °C (explozívne)
· Hodnota pH (65 g/l) pri 25 °C	10
· Viskozita:	
· Dynamická:	Nepoužiteľný
· Oxidačné vlastnosti:	Údaje nie sú k dispozícii.
· Rozpusťnosť	
· Voda pri 20 °C:	408 g/l
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nepoužiteľný
· Tlak pár	Nepoužiteľný
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	1,85 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:**

Teplota samozapálenia: 309 °C

· **Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

Pri používaní môžu vznikať horľavé/výbušné zmesi prachu so vzduchom.

· **Molekulárna hmotnosť**

65,01 g/mol

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

· **Výbušniny**

odpadá

· **Horľavé plyny**

odpadá

· **Aerosóly**

odpadá

· **Oxidujúce plyny**

odpadá

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Azid sodný

(pokračovanie zo strany 6)

· 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	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
· Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje búrlivo so značným vývinom tepla s:
kyseliny

Nebezpečenstvo prachovej explózie.

Nebezpečenstvo výbuchu s:

olovo

striebro

ortuť

meď

10.2 Chemická stabilita

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

Termický rozklad výbušný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami.

Reakcie s vodou.

Reakcie s ťažkými kovmi.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zahrievanie.

Odstrániť zdroje zapálenia (otvorený oheň, iskry).

Vystavenie vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály:

hliník

kyseliny

ťažké kovy

meď

olovo

dusitany

halogenované uhľovodíky

oxidačné činidlá.

anhydridy a chloridy organických kyselín

voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nitrózne plyny.

Kyselina azidovodíková

SK

(pokračovanie na strane 8)

Obchodný názov: Azid sodný

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

· **Akútna toxicita**

Pri požití, pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí môže spôsobiť smrť.

· **a) Akútna toxicita:**

orálne	LD50	27 mg/kg (myš)
dermálne	LD50	18 mg/kg (králik)
inhalatívne	LC50/4 h	0,054-0,52 mg/l (potkan)

· **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

· **j) Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

Po požití:

Smrteľný po požití

Pozri odd. 4.

· **Po kontakte s očami:** Môže spôsobiť podráždenie očí.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Toxický pri kontakte s pokožkou.

Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

· **Po vdychovaní:**

Môže vyvolať pľúcny edém.

Smrteľný pri vdýchnutí.

· **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	4,2 mg/l (dafnie) (<i>Daphnia pulex</i>)
LC50/96 h	5,5 mg/l (ryby) (<i>Oncorhynchus nerka</i>)
	0,7 mg/l (ryby)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Anorganická látka

· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Bioakumulácia je nepravdepodobná.

· **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**

· **Ostatné údaje:**

· **Všeobecné údaje:**

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

Veľmi jedovatý pre ryby.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (zatriedenie podľa zoznamov): ohrozuje vodné zdroje

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: Azid sodný

(pokračovanie zo strany 8)

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

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.

Likvidácia produktu chemickou detoxikáciou.

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1687

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR**

1687 AZID SODNÝ, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

· **IMDG, IATA**

SODIUM AZIDE

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR, IMDG**



· **Trieda**

6.1 Jedovaté látky

· **Pokyny pre prípad nehody**

6.1

· **IATA**



· **Class**

6.1 Jedovaté látky

· **Label**

6.1

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Látka ohrozujúca životné prostredie; Marine pollutant

Látky ohrozujúce životné prostredie, pevné

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Áno (P)

Symbol (ryby a strom)

· **Osobitné označenie (ADR):**

Symbol (ryby a strom)

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Jedovaté látky

· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

-

· **Číslo EMS:**

F-A, S-A

· **Segregation groups**

(SGG17) Azides

· **Stowage Category**

A

(pokračovanie na strane 10)

Obchodný názov: Azid sodný

(pokračovanie zo strany 9)

· Segregation Code	SG15 Stow "separated from" class 3 SG30 Stow "away from" SGG7-heavy metals and their salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužitelný
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR	
· Obmedzené množstvá (LQ):	500 g
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E4 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 1 g Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 g
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· UN "Model Regulation":	UN 1687 AZID SODNÝ, 6.1, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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**
H1 AKÚTNÁ TOXICITA
E1 Nebezpečné pre vodné prostredie
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 20 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
- **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

(pokračovanie na strane 11)

Dátum tlače: 14.04.2026

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Revízia: 14.04.2026

Obchodný názov: Azid sodný

(pokračovanie zo strany 10)

· **Partner na konzultáciu:**

Kana@centralchem.sk

info@lach-ner.com

· **Dátum predchádzajúcej verzie:** 15.02.2023

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 4

· * **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 klasifikácie a označenia produktu

Rev. 3: Úprava bodov 2, 4, 5, 9, 12, 13, 14, 15

Rev. 4: Úprava bodov 1,2,5,8,9,10,11,12,13,15

Rev. 5: Úprava bodov 2,3,8,9,11