



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.  
Datum vydání: duben 1996

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

*Chemický název látky/obchodní název přípravku:*

Název výrobku: **Amoniak R2**  
Použití: IVD činidlo ke stanovení amoniaku plazmě

*Identifikace výrobce/distributor:*

Společnost: DIALAB Ges.m.b.H.  
A-2351 Wiener Neudorf, Österreich, IZ-NÖ Süd, Hondastrasse, Objekt M55  
Phone: +43 (0) 2236 660910-0  
Zastoupení v ČR: DIALAB spol. s r.o.  
Nám. Osvoboditelů 1, 153 00 Praha 5 Tel./Fax: 257 910 260  
IČO 14889200  
Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko Na bojišti 3, 121 08 Praha 2  
Tel. 224 911 267

### 2. Informace o složení látky nebo přípravku

*Chemická charakteristika:*

lyofilizát  
Nebezpečné složky:

Název podle direktiv EC:	Azid sodný	R-věty:	28-32-50/53
Bezpečnostní symboly:	T+, N		velmi toxický při spolknutí, uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami, vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
ES-č:	247-852-1		0,095 %
CAS-č:	26628-22-8	Obsah:	

### 3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Vzhledem k tomu, že koncentrace azidu sodného nepřesahuje 0,1% není Amoniak R2 klasifikován jako nebezpečný přípravek. Jedná se o přípravek, se kterými může nakládat pouze řádně vyškolená osoba. Zdraví škodlivé při požití.

### 4. Pokyny pro první pomoc

Po nadýchání: přejít na čerstvý vzduch, při obtížném dýchání poskytněte kyslík  
Po kontaktu s pokožkou: svlékneme kontaminovaný oděv, pokožku opláchneme vodou  
Po zasažení očí: vyplachujeme 10 minut široce otevřené oči velkým množstvím vody, vyhledejte očního specialistu  
Po požití: je-li po požití zasažená osoba při vědomí, vypláchněte ústa vodou; vyhledat lékařské ošetření

---

## 5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:	je nutno přizpůsobit látkám skladovaným v těsné blízkosti, suchý chemický prášek, nepoužívejte vodu
Tepelný rozklad:	při požáru vyvíjí toxické dýmy
Zvláštní nebezpečí:	nehořlavý/á
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	plně ochranný oděv

---

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

*Bezpečnostní opatření týkající se lidí:*

Nevdechujte výpary. Zamezte kontaktu s látkou. V uzavřených místnostech zajistěte přívod čerstvého vzduchu. Používejte ochranu očí a rukou. Potřísněné plochy důkladně umyjte vodou. Nevylévejte do kanálu nebo vodního toku. Pokrýt vhodným absorbujícím materiálem, po odstranění látky místo rozlití důkladně omýt vodou.

---

## 7. Pokyny pro zacházení a skladování

*Pokyny pro zacházení:*

Dodržujte odpovídající laboratorní předpisy. Při práci používejte ochranné prostředky.

*Pokyny pro skladování:*

Těsně uzavřené. Suché prostředí. Skladovací teplota: 2 až 8°C.

---

## 8. Kontrola expozice a ochrana osob

*Expoziční limity:*

Azid sodný (26628-22-8)

OES krátkodobá expozice: 0,3 mg/kg<sup>3</sup>      dlouhodobá expozice: 0,1 mg/kg<sup>3</sup>

*Osobní ochranné prostředky:*

Ochrana dýchání: není požadována, je-li zabezpečena ventilace

Ochrana očí: doporučeno použití ochranných brýlí

Ochrana rukou: je doporučena, rukavice

*Průmyslová hygiena:*

Kontaminovaný oděv vysvělte. Doporučuje se používat ochranný oděv a ochranný krém. Po práci si umyjte ruce.

---

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Uvedené vlastnosti se týkají roztoku získaného po rekonstituci lyofilizátu předepsaným množstvím vody

Skupenství:	kapalné, čirý roztok
Barva:	bezbarvý/á
Zápach (vůně):	bez charakteristického zápachu
Hodnota pH:	(při 25 °C) 7,8
Teplota tání:	není k dispozici
Teplota varu:	není k dispozici
Bod vzplanutí:	není k dispozici
Mez výbušnosti dolní:	není k dispozici
Mez výbušnosti horní:	není k dispozici
Tenze par:	není k dispozici
Hustota:	(při 20 °C) 1,0057 g/ml

Rozpustnost ve vodě: není k dispozici

---

## 10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	dodržení teploty, zamezení kontaminace
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	teploty nad 30°C, nesmí zmrznout
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	kyseliny, těžké kovy, měď, dichlormetan, sirouhlik
Nebezpečné rozkladné produkty:	oxidy dusíku, kyselina azidovodíková

---

## 11. Toxikologické informace

Azid sodný

*Akutní toxicita:*

Orálně LD50 27mg/kg (krysa)

Dermálně LD50 20mg/kg (králík)

Primární podráždění:

Kůže:

Po kontaktu s pokožkou nebezpečí absorpce. Lehké podráždění.

Oči:

Lehké podráždění.

Inhalace:

Podráždění dýchacího ústrojí.

Senzibilizace:

Není znám žádný senzibilizační efekt.

Ostatní:

Po polknutí podráždění úst, krku, jícnu, gastrointestinálního traktu.

Poruchy CNS, tachykardie, pokles krevního tlaku, dýchací potíže, bolesti hlavy, závrať, zvracení, kašel.

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemickými diagnostickými reagensy

---

## 12. Ekologické informace

Vlastnosti, které se týkají jednotlivých složek přípravku:

Azid sodný:

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Akutní toxicita: Ryby toxicita LC50 0,7mg/96h (Lepomis macrochirus), pro řasy IC50 272 mg/l.

---

## 13. Informace o zneškodňování

Tento přípravek nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.

Chemická rezidua jsou obecně zahrnována mezi speciální odpady. Likvidace těchto látek je regulována prostřednictvím konkrétních zákonů a nařízení. Doporučujeme vám kontaktovat příslušné odpovědné úřady nebo organizace zabývající se likvidací odpadu, které vám poskytnou informace, jak nakládat se speciálními odpady.

Balení:

S kontaminovaným obalem zacházejte stejně jako se samotnou látkou.

---

## 14. Informace pro přepravu

Za normálních podmínek je produkt stabilní a v distribučním obalu nevyžaduje pro transport dodržení zvláštních přepravních předpisů.

---

## 15. Informace o právních předpisech

*Označení štítky podle direktiv EC:*

Symbol: -  
R-věty: -  
S-věty: -

Vzhledem k tomu, že koncentrace azidu sodného nepřesahuje 0,1% není Amoniak R2 klasifikován jako nebezpečný přípravek. Jedná se o přípravek, se kterými může nakládat pouze řádně vyškolená osoba. Zdraví škodlivé při požití.

Tento produkt je určen výhradně k použití v laboratořích.

---

## 16. Další informace

*Důvod pro úpravu:*

Všeobecná aktualizace dat.

Datum aktualizace BL: srpen 2006

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný produkt s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností produktu. DIALAB nemůže být zodpovědný za jakékoliv škody způsobené skladováním a používáním daného produktu.

---