

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV****1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU***Identifikácia látky / prípravku:*

Názov: NIT reagent  
 Kód produktu: 3005  
 Použitie: Činidlo určené na dôkaz denitrifikácie pri jamkovom teste NIT.

*Identifikácia spoločnosti / podniku:*

Názov: DIAGNOSTICS s.r.o.  
 Adresa: Hodská 68, 924 81 Galanta  
 Tel.: +421-917 742 927 Fax: +421-2-69 202 902  
 Email: info@diagnostics.sk  
 www.diagnostics.sk

*Tiesňová linka:*

Organizácia: Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava  
 Tel.: +421-2-54 774 166

**2 – IDENTIFIKÁCIA RIZÍK****Klasifikácia látky alebo zmesi:**

Klasifikácia (Nariadenie ES 1272/2008):

Žieravosť, kat. 1B, H314

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

Klasifikácia (67/548/EHS alebo 1999/45/ES):

C; R34

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**Prvky označovania:**

Označovanie (Nariadenie ES 1272/2008):

*Výstražné piktogramy:**Výstražné slovo:***Nebezpečenstvo***Výstražné upozornenia:*

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

*Bezpečnostné upozornenia:*

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P301+330+331 PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie  
 P303+361+353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Odstráňte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.  
 P304+340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.  
 P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

#### Označovanie (67/548/EHS alebo 1999/45/ES):

Symbol(y):	C	Žieravý
R-veta (y):	34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
	36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
S-veta (y):	7	Uchovávať nádobu tesne uzavretú.
	23/24	Nevdychujte pary/aerosóly, zabráňte kontaktu s pokožkou.
	26	V prípade kontaktu s očami je potrebné ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
	28	Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
	37/39	Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.

#### 3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

##### Nebezpečné zložky (Nariadenie ES 1272/2008):

Č. CAS	Č. EK	Indexové číslo	Názov	Klasifikácia	Množstvo
64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	Kyselina octová	H226, 314	20%
121-57-3	204-482-5	612-014-00-X	Kyselina sulfanilová	H315, 319, 317	0,2%
7440-66-6	231-175-3		Zinok práškový	H400, 410	0,1%

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

##### Nebezpečné zložky (1999/45/ES):

Č. CAS	Č. EK	Indexové číslo	Názov	Klasifikácia	Množstvo
64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	Kyselina octová	R10, C; R35	20%
121-57-3	204-482-5	612-014-00-X	Kyselina sulfanilová	Xi; R36/38, R43	0,2%
7440-66-6	231-175-3		Zinok práškový	N; R50/53	0,1%

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

#### 4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

##### Opis opatrení prvej pomoci:

Po vdýchnutí: čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou: Umyte s veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev.

Pri kontakte s očami: Vypláchnite veľkým množstvom vody. Ihneď privolajte očného lekára.

Po požití: Pozor, aspiračná nebezpečnosť, udržiajte voľné dýchacie cesty. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 5 – PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Na hasenie použite hasiaci prístroj snehový, vodný alebo práškový, v závislosti na materiáloch uložených v bezprostrednej blízkosti.

##### Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov:

Pri hasení použite nezávislý dýchací prístroj

##### Osobitné riziká:

Horľavý materiál. Pri horení sa môžu vyvíjať nebezpečné splodiny alebo výpary.

##### Ďalšie informácie:

Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou, použitou na hasenie požiaru.

---

## 6 – OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### Osobné bezpečnostné opatrenia:

Noste vhodný ochranný odev. Zabráňte kontaktu s látkou. Zabezpečte primerané vetranie.

### Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Zamedziť vniknutiu do kanalizačnej siete.

### Metódy čistenia:

Odstáňte pomocou savého materiálu. Zašlite na zneškodnenie. Zasiahnuté miesto vyčistite vodou a saponátom.

---

## 7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### Zaobchádzanie:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

### Skladovanie:

Skladujte pri teplote do 25 °C.

---

## 8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### Ochrana rúk:

Používajte jednorazové vinylové rukavice.

### Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Podrobnejšie informácie v časti 11 – Toxikologické informácie

---

## 9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Základné informácie:

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	bezfarebný roztok
Zápach:	pichľavý, octový

---

## 10 – STABILITA A REAKTIVITA

### Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Zabráňte expozícii priamym slnečným svetlom. Stabilný pri doporučených podmienkach používania a skladovania (viď. kapitola 7).

### Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Silné oxidanty, dusičnany, kyselina sírová dymivá, fosforové halidy, peroxid vodíka.

### Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

---

## 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Akútna toxicita:

Kvantitatívne údaje o toxicite výrobku nie sú k dispozícii

### Ďalšie toxikologické informácie:

Vlastnosti, ktoré je možné očakávať na základe hlavnej zložky výrobku:

Po vdýchnutí výparov: Symptómy podráždenia dýchacích ciest. Inhalácia môže viesť k vytváraniu edémov v dýchacích cestách.

Pri kontakte s pokožkou: Popáleniny.

Pri kontakte s očami: Popáleniny. Riziko oslepnutia. Riziko zákalu rohovky. Riziko perforácie.

Po požití: Popáleniny v ústach, krku, ezofágu a zažívacom trakte. Riziko perforácie ezofágu a žalúdka

#### Ďalšie údaje:

Ďalšie nebezpečné vlastnosti nie je možné vylúčiť, sú však nepravdepodobné, ak sa s výrobkom primerane zaobchádza.  
 Dodržiavajte zásady hygieny a bezpečnosti práce.

### 12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### Ekotoxické účinky:

Kvantitatívne informácie o ekologických účinkoch tohto výrobku nie sú k dispozícii.  
 Škodlivý pre vodné organizmy z dôvodu posunu pH.

#### Ďalšie ekologické údaje:

Zabráňte preniknutiu do vody, odpadovej vody a pôdy.

### 13 – INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

#### Výrobok:

Výrobok musí byť zneškodnený v súlade s platnou legislatívou.

#### Balenie:

Obal produktu musí byť zneškodnený v súlade s platnou legislatívou.

### 14 – INFORMÁCIE O PREPRAVE

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravných predpisov.

### 15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Táto karta bezpečnostných údajov je pripravená v súlade s formátom opísaným v nariadení REACH (ES) č. 1907/2006, v nariadení CLP (ES) č. 1272/2008 a v prílohe II k nariadeniu Komisie (EÚ) č. 2015/830.

#### Pracovné obmedzenia:

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní.

### 16 – OSTATNÉ INFORMÁCIE

#### Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3:

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H226	Horľavá kvapalina a pary
H315	Dráždi kožu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

#### Plný text R-viet uvedených v oddieloch 2 a 3:

R10	Horľavý.
R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
R35	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

*Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na súčasnom stave našich vedomostí. Charakterizujú výrobok s ohľadom na adekvátne bezpečnostné opatrenia. Nepredstavujú záruku vlastností výrobku*