

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

### 1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

#### Identifikácia látky / prípravku:

Názov: HIP reagent  
Kód produktu: 3006  
Použitie: Činidlo určené na vizualizáciu diagnostického prúžku HIP.

#### 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):

Horľavá kvapalina, kat. 2, H225  
Akútna toxicita, orálna, kat. 4, H302  
Dráždivosť kože, kat. 2, H315  
Poškodenie očí, kat. 1, H318  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia, kat. 3, H335

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

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

R10  
F; R11  
Xn; R22  
Xi; R36, R37/38  
R66  
R67

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:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

**Bezpečnostné upozornenia:**

P210	Uchovávajte mimo dosahu iskier/otvoreného ohňa. Nefajčíte.
P242	Používajte iba neiskriace prístroje.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+312	PO POŽITÍ: Ak máte zdravotné problémy, zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
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
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370+P378	V prípade požiaru: na hasenie použite vodný alebo snehový hasiaci prístroj.
P403+P233+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.
P405	Uchovávajte uzamknuté.

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

Symbol(y):	F	Veľmi horľavý
	Xn	Škodlivý
	Xi	Dráždivý.
R-veta (y):	11	Veľmi horľavý.
	22	Škodlivý po požití.
	36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
	66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
	67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
S-veta (y):	7/9-16-26-37/39	Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia. V prípade kontaktu s očami je potrebné ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Noste vhodné rukavice a a ochranné prostriedky na oči a tvár. V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

**3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH**

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

Č. CAS	Č. EK	Indexové číslo	Názov	Klasifikácia	Množstvo
71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	1-butanol	H226, 302, 318, 315, 335, 336	49%
67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	acetón	H225, 319, 336	49%
485-47-2	207-618-1		Ninhydrin	H302, 315, 319	2%

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
71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	1-butanol	Xn;R10-22-41	49%
67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	acetón	F; Xi;R11-36-66-67	49%
485-47-2	207-618-1		Ninhydrin	Xn;R22-36/37/38	2%

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.

##### Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Dráždivé účinky, kašeľ, dýchavičnosť, závraty, narkóza, nevoľnosť, bolesť hlavy, ospalosť, opitnosť, poruchy CNS.

##### Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

---

#### 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:

Odstráňte 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:	acetónový, alkoholový

---

## 10 – STABILITA A REAKTIVITA

### Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

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

### Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Silné oxidanty, kovy alkalických zemín.

### Nekompatibilné materiály:

Guma.

### 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:

Po absorpcii: Poruchy CNS, závraty, opitosť, nevoľnosť, potlačené dýchanie, narkóza.

Poškodenie: Pečeň, obličky.

### 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.

### 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

### 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:

H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226	Horľavá kvapalina a pary
H336	Môže spôsobiť ospalosť a závraty
H290	Môže byť korozívna pre kovy
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí

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

R11	Veľmi horľavý.
R22	Škodlivý po požití.
R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
R10	Horľavý.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R36	Dráždi oči..

---

*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.*