

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

Názov: DMACA reagent
 Kód produktu: 3009
 Použitie: Činidlo určené na dôkaz indolu.

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
<http://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 a pary, kat. 3, H226

Dráždivosť kože, kat. 2, H315

Poškodenie očí, kat. 1, H318

Škodlivý po požití, kat. 4, H302

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

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

F; R11

C; R34

Xi; R37

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:*

H226	Horľavá kvapalina a pary
H302	Škodlivý po požití
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia:

P210	Uchovávajte mimo dosahu iskier/otvoreného ohňa. Nefajčite.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
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.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P301+312	PO POŽITÍ: Ak máte zdravotné problémy, zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
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.

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

Symbol(y):	C	Žieravý
	F	Veľmi horľavý
R-veta (y):	34-37	S pôsobuje popáleniny/poleptanie. Dráždi dýchacie cesty.
	11	Veľmi horľavý.
S-veta (y):	26-36/37/39-45	V prípade kontaktu s očami je nutné ich vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči a tvár. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
	7-16	Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte mimo zdrojov zapálenia. Nefajčite.

3 – ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH
Nebezpečné zložky (Nariadenie ES 1272/2008):

Č. CAS	Č. EK	Indexové číslo	Názov	Klasifikácia	Množstvo
7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	Kyselina chlorovodíková	H335, H314, H290	10%
64-17-5	200-578-6	306-002-00-5	Etanol	H225	50%
6203-18-5	228-267-0		4-(dimethylamino)cinnamaldehyd	H315, H319, H335	3%

Nebezpečné zložky (1999/45/ES):

Č. CAS	Č. EK	Indexové číslo	Názov	Klasifikácia	Množstvo
7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	Kyselina chlorovodíková	C; R34, Xi; R37	10%
64-17-5	200-578-6	306-002-00-5	Etanol	F; R11	50%
6203-18-5	228-267-0		4-(dimethylamino)cinnamaldehyd	Xi; R36/37/38	3%

4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI
Pri kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť veľkým množstvom vody. Odstráňte zasiahnutý odev. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nechajte obeť vypiť vodu (najviac dva poháre). Nevyvolávajte vracanie (riziko perforácie). V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

Po vdýchnutí:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch.

5 – PROTIPOŽIARNE OPATRENIA
Vhodné hasiace prostriedky:

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

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:**

Nevdychujte výpary/aerosóly.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Zamedziť vniknutiu do kanalizačnej siete.

Metódy čistenia:

Odstráňte pomocou savého materiálu. Zašlite na zneškodnenie. Zasiiahnuté miesto vyčistite vodou a saponátom

7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**Zaobchádzanie:**

Chráňte pred svetlom. Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia

Skladovanie:

Skladujte v tesne uzavretej nádobe. Skladujte pri 15 – 25°C.

8 – KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:**

Potrebná, ak sa tvoria výpary/aerosóly.

Ochrana očí:

Používajte ochranné okuliare.

Podrobnejšie informácie v časti 11 – Toxikologické informácie

9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Základné informácie:**

Skupenstvo:	kvapalné
Farba:	svetlobéžový
Zápach:	alkoholový

10 – STABILITA A REAKTIVITA**Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:**

Zahriatie. Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes..

Látky, ktorým je potrebné sa vyhýbať:

Kovy. Pri kontakte s kovmi sa uvoľňuje vodík.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne informácie nie sú k dispozícii.

11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**Akútna toxicita:**

LD50 (orálne, potkan): >5000 mg/kg

Symptómy: Podráždenie slizníc, kašeľ, dýchavičnosť, nevoľnosť, zvracanie.

Ďalšie toxikologické informácie:

Pri vytváraní výparov/aerosólov: Inhalácia môže viesť k vytváraniu edémov v dýchacích cestách.

Pri kontakte s pokožkou: môže spôsobiť poleptanie.

Pri kontakte s očami: spôsobuje poleptanie očí. Riziko vážneho poškodenia zraku. riziko oslepnutia.

Ďalšie údaje:

Nie je možné vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.

S výrobkom je potrebné zaobchádzať s opatnosťou zvyčajnou pri zaobchádzaní s chemikáliami.

12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxické účinky:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Ďalšie ekologické údaje:

Nie je potrebné očakávať žiadne ekologické problémy, ak sa s výrobkom zaobchádza a výrobok sa používa s náležitou opatnosťou a pozornosťou. 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:

H226	Horľavá kvapalina a pary
H315	Dráždi kožu
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí
H302	Škodlivý po požití
H290	Môže byť korozívna pre kovy
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H319	Spôsobuje vážne poškodenie očí

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

R34	Spôsobuje popáleniny/poleptanie
R37	Dráždi dýchacie cesty
R11	Veľmi horľavý
R36/37/38	Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

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.