

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochémiu

číslo výrobku: **0070**  
Verzia: **2.0 sk**  
Nahrádza verziu: 11.08.2017  
Verzia: (1)

dátum zostavenia: 11.08.2017  
Revízia: 28.04.2022

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky **Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochémiu**

Číslo výrobku 0070

Registračné číslo (REACH) nerelevantné (zmes)

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia: Laboratórna chemikália  
Laboratórne a analytické použitie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nepoužívajte u výrobkov, ktoré prichádzajú do styku s potravinami. Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť).

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemecko

**Telefón:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentná osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dodávateľ (dovozca):**

OASIS-lab s.r.o.  
Ignaca Gesaja 36  
90028 Zalesie - Bratislava  
+421 2/459 46343  
-  
[oasis@oasis-lab.sk](mailto:oasis@oasis-lab.sk)  
[www.oasis-lab.sk](http://www.oasis-lab.sk)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

| Názov                                    | Ulica     | PSČ/mesto        | Telefón               | Webová stránka                               |
|--|-----------|------------------|-----------------------|--|
| Národné toxikologické informačné centrum | Limbova 5 | 83305 Bratislava | 00421-(0)2-547 741 66 | <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a> |

#### 1.5 Dovozca

OASIS-lab s.r.o.  
Ignaca Gesaja 36  
90028 Zalesie - Bratislava  
Slovensko

**Telefón:** +421 2/459 46343  
**Telefax:** -  
**e-Mail:** [oasis@oasis-lab.sk](mailto:oasis@oasis-lab.sk)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochémiu

číslo výrobku: 0070

Webová stránka: www.oasis-lab.sk

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

nie je nutné

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nerrelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

Popis zmesi

| Názov látky | Identifikátor  | Hm. -% | Klasifikácia podľa GHS  | Piktogramy | Poznámky        |
|-------------|--|--------|---|------------|-----------------|
| Azid sodný  | Č. CAS<br>26628-22-8<br><br>Č. ES<br>247-852-1<br><br>Č. index<br>011-004-00-7 | < 0,1  | Acute Tox. 2 / H300<br>Acute Tox. 1 / H310<br>Acute Tox. 2 / H330<br>STOT RE 2 / H373<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410<br>EUH032 |            | GHS-HC<br>IOELV |

#### Poznámky

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

IOELV: Látka s najvyššou spoločenskou prípustnou smernou hodnotou vystavenia pri práci

| Názov látky | Identifikátor  | Špecifické koncentračné limity | Faktory M | ATE                                 | Cesta expozície                             |
|-------------|--|--------------------------------|-----------|-------------------------------------|---|
| Azid sodný  | Č. CAS<br>26628-22-8<br><br>Č. ES<br>247-852-1<br><br>Č. index<br>011-004-00-7 | -                              | -         | 27 mg/kg<br>20 mg/kg<br>0,1 mg/l/4h | ústne<br>kožné<br>inhalácia: prach/<br>hmla |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



##### Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

##### Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

##### Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

##### Po požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

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

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania žiadne

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky



##### Vhodné hasiace prostriedky

koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom  
vodný sprej, pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prášok, BC-prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne.

##### Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy



#### Pre iný ako pohotovostný personál

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou).

#### Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

#### Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte na chladnom mieste.

#### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

#### Zváženie ostatných rád:

#### Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná skladovacia teplota: 2 – 8 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochemiu

číslo výrobku: 0070

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

#### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

| Krajina | Názov faktora | Č. CAS     | Identifikátor | Priemerný [ppm] | Priemerný [mg/m <sup>3</sup> ] | Krátkodobý [ppm] | Krátkodobý [mg/m <sup>3</sup> ] | MH [ppm] | MH [mg/m <sup>3</sup> ] | Záznam | Zdroj      |
|---------|---------------|------------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|--------|------------|
| EU      | azid sodný    | 26628-22-8 | IOELV         |                 | 0,1                            |                  | 0,3                             |          |                         | H      | 2000/39/ES |
| SK      | azid sodný    | 26628-22-8 | NPEL          |                 | 0,1                            |                  | 0,3                             |          |                         | H      | NV SR Z.z. |

#### Záznam

H Absorbed through the skin

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH Maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

#### Relevantné DNEL zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Prahová hodnota         | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v            | Doba expozície               |
|-------------|------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Azid sodný  | 26628-22-8 | DNEL                | 0,164 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| Azid sodný  | 26628-22-8 | DNEL                | 46,7 µg/kg              | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |

#### Relevantné PNEC zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Organizmus      | Zložka životného prostredia   | Doba expozície           |
|-------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Azid sodný  | 26628-22-8 | PNEC                | 0,35 µg/l       | vodné organizmy | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| Azid sodný  | 26628-22-8 | PNEC                | 30 µg/l         | vodné organizmy | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Azid sodný  | 26628-22-8 | PNEC                | 16,7 µg/kg      | vodné organizmy | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| Azid sodný  | 26628-22-8 | PNEC                | 0,72 µg/kg      | vodné organizmy | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |

### 8.2 Kontroly expozície

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochémiu

číslo výrobku: 0070

## Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

### Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

### Ochrana kože



#### • ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

#### • typ materiálu

NBR (Nitrilový kaučuk)

#### • hrúbka materiálu

>0,11 mm

#### • minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

#### • ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

### Ochrana dýchacích ciest



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba aerosólu alebo hmloviny.

### Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                  |
|---|------------------|
| Fyzikálny stav  | tekutý           |
| Farba   | zelená           |
| Zápach  | slabo poznateľná |
| Teplota topenia/tuhnutia  | neurčené         |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | neurčené         |
| Horľavosť   | nehorľavé        |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | neurčené         |
| Teplota vzplanutia  | neurčené         |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochémiu

číslo výrobku: **0070**

|  |  |
|--|--|
| Teplota samovznietenia                                 | neurčené   |
| Teplota rozkladu                                       | nie je relevantné  |
| hodnota pH   | 7,38 – 7,42 (20 °C)  |
| Kinematická viskozita                                  | neurčené   |
| <u>Rozpustnosť(i)</u>                                  |  |
| Vodná rozpustnosť                                      | miešateľná v akomkoľvek pomere   |
| <u>Rozdeľovací koeficient</u>                          |  |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):                  | táto informácia nie je k dispozícii  |
|  |  |
| Tlak pár   | 23 hPa pri 20 °C   |
| <u>Hustota a/alebo relatívna hustota</u>               |  |
| Hustota  | ~1,1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C   |
| Relatívna hustota pá                                   | informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii                            |
|  |  |
| Vlastnosti častíc                                      | nie je relevantné (tekutý)   |
| <u>Ďalšie bezpečnostné parametre</u>                   |  |
| Oxidačné vlastnosti                                    | žiadne   |
| <b>9.2 Iné informácie</b>                              |  |
| Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: | triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné |
| Ostatné bezpečnostné charakteristiky:                  |  |
| Miešateľnosť   | úplne miešateľné s vodou   |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochemiu

číslo výrobku: 0070

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

#### Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

| Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek zmesi |            |                       |             |
|--|------------|-----------------------|-------------|
| Názov látky                                | Č. CAS     | Cesta expozície       | ATE         |
| Azid sodný                                 | 26628-22-8 | ústne                 | 27 mg/kg    |
| Azid sodný                                 | 26628-22-8 | kožné                 | 20 mg/kg    |
| Azid sodný                                 | 26628-22-8 | inhalácia: prach/hmla | 0,1 mg/l/4h |

| Akútna toxicita zložiek zmesi |            |                       |                     |                        |                  |
|-------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|------------------------|------------------|
| Názov látky                   | Č. CAS     | Cesta expozície       | Sledovaný parameter | Hodnota                | Druhy            |
| Azid sodný                    | 26628-22-8 | ústne                 | LD50                | >28 – <34 mg/kg        | nie je stanovené |
| Azid sodný                    | 26628-22-8 | kožné                 | LD50                | 20 mg/kg               | králik           |
| Azid sodný                    | 26628-22-8 | inhalácia: prach/hmla | LC50                | >0,054 – <0,52 mg/l/4h | potkan           |

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

#### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

#### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

#### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochémiu

číslo výrobku: 0070

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

#### • Po požití

Údaje nie sú k dispozícii.

#### • Po zasiahnutí očí

Údaje nie sú k dispozícii.

#### • Po vdýchnutí

Údaje nie sú k dispozícii.

#### • Pri kontakte s pokožkou

Údaje nie sú k dispozícii.

#### • Iné informácie

Nie sú známe účinky na zdravie.

### 11.2 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### 11.3 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

| Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi |            |                     |           |                                     |                |
|---------------------------------------|------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|----------------|
| Názov látky                           | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Hodnota   | Druhy                               | Doba expozície |
| Azid sodný                            | 26628-22-8 | LC50                | 2,75 mg/l | pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss) | 96 h           |
| Azid sodný                            | 26628-22-8 | EC50                | 0,35 mg/l | riasy                               | 96 h           |

| Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi |            |                     |           |                |                |
|--|------------|---------------------|-----------|----------------|----------------|
| Názov látky                              | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Hodnota   | Druhy          | Doba expozície |
| Azid sodný                               | 26628-22-8 | EC50                | 79,3 mg/l | mikroorganizmy | 3 h            |

### Biodegradácia

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.2 Proces degradovateľnosti

Údaje nie sú k dispozícii.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochemiu**

číslo výrobku: **0070**

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

## 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu



Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

#### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

### 13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV. Vyhláška katalógu odpadov (EWC) - (Nemecko).

### 13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** nie sú subjektom predpisov o preprave

**14.2 Správne expedičné označenie OSN** nie je priradené

**14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu** žiadne

**14.4 Obalová skupina** nie je priradené

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochémiu

číslo výrobku: 0070

## 14.8 Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

**Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

**Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom IMDG.

**Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

**Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**

**Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

**Seveso Smernica**

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |   |          |
|-------------------------|--|---|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti | Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne | Poznámky |
|                         | nie je priradené                         |   |          |

**Deco-Paint Smernica**

|           |               |
|-----------|---------------|
| VOC obsah | 0 %<br>-0 g/l |
|-----------|---------------|

**Smernica o priemyselných emisách (SPE)**

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| VOC obsah                             | 0 %    |
| VOC obsah (Obsah vody bol odstránený) | -0 g/l |

**Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

**Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochémiu

číslo výrobku: 0070

### Rámcová smernica o vode (RSV)

#### Zoznam znečisťujúcich látok (RSV)

| Názov látky | Názov podľa zoznamu  | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
|-------------|----------------------|--------|-----------|----------|
| Azid sodný  | Kovy a ich zlúčeniny |        | a)        |          |

#### Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

### Nariadenie o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie o prekurzoroch drog

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Iné informácie

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci. Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

### Národné zoznamy

| Krajina | Zoznam     | Stav                         |
|---------|------------|------------------------------|
| AU      | AIIC       | všetky zložky sú uvedené     |
| CA      | DSL        | všetky zložky sú uvedené     |
| CN      | IECSC      | všetky zložky sú uvedené     |
| EU      | ECSI       | všetky zložky sú uvedené     |
| EU      | REACH Reg. | všetky zložky sú uvedené     |
| JP      | CSCL-ENCS  | všetky zložky sú uvedené     |
| KR      | KECI       | všetky zložky sú uvedené     |
| MX      | INSQ       | všetky zložky sú uvedené     |
| NZ      | NZIoC      | všetky zložky sú uvedené     |
| PH      | PICCS      | všetky zložky sú uvedené     |
| TR      | CICR       | nie všetky zložky sú uvedené |
| TW      | TCSI       | všetky zložky sú uvedené     |
| US      | TSCA       | všetky zložky sú uvedené     |

#### Legenda

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
DSL Domestic Substances List (DSL)  
ECSI EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochemiu

číslo výrobku: 0070

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU

Reštrukturalizácia: oddiel 9, oddiel 14

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text)                         | Aktuálny vstup (hodnota/text)  | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|---|--|---------------------------|
| 2.2    | Výstražné slovo:<br>nie je nutné                      |  | áno                       |
| 2.3    | Iná nebezpečnosť:<br>Nie sú žiadne ďalšie informácie. | Iná nebezpečnosť   | áno                       |
| 2.3    |   | Výsledky posúdenia PBT a vPvB:<br>Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli<br>vyhodnotené ako PBT alebo vPvB. | áno                       |

### Skratky a akronymy

| Skr.            | Popis použitých skratiek   |
|-----------------|--|
| 2000/39/ES      | Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES  |
| Acute Tox.      | Akútna toxicita  |
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR             | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)   |
| Aquatic Acute   | Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť  |
| Aquatic Chronic | Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť   |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)  |
| CLP             | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  |
| č. ES           | Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)  |
| č. index        | Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008   |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)   |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochémiu

číslo výrobku: 0070

| Skr.       | Popis použitých skratiek  |
|------------|---|
| DNEL       | Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)   |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN                           |
| IATA       | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)  |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)   |
| IOELV      | Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku   |
| krátkodobý | Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia   |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu                               |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu  |
| MH         | Maximálna hodnota   |
| NLP        | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)  |
| NPEL       | Najvyššie prípustné expozičné limity  |
| NV SR Z.z. | Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci   |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)   |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)   |
| ppm        | Parts per million (počet častíc na milión)  |
| priemerný  | Časovo vážený priemer   |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)   |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)                                      |
| STOT RE    | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia   |
| SVHC       | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)  |
| VOC        | Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)  |
| vPvB       | Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)   |

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Protilátkové riedidlo zelená, pripravený k použitiu, pre imunohistochémiu

číslo výrobku: **0070**

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti. Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie. Nebezpečnosť pre životné prostredie. Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

| Kód  | Text  |
|------|---|
| H300 | Smrteľný po požití.   |
| H310 | Smrteľný pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí.   |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.