

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Hydrogenuhlíčan amónny $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: **T871**  
Verzia: **4.0 sk**  
Nahrádza verziu: 03.03.2022  
Verzia: (3)

dátum zostavenia: 12.11.2015  
Revízia: 03.03.2024

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

### 1.1 Identifikátor produktu

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identifikácia látky       | <b>Hydrogenuhlíčan amónny <math>\geq 99\%</math>, p.a.</b>  |
| Číslo výrobku             | T871  |
| Registračné číslo (REACH) | Nie je potrebné zadanie identifikovaných použití, pretože látka podľa Nariadenia REACH nepodlieha povinnosti registrácie (< 1 t/a). |
| Číslo ES                  | 213-911-5   |
| Číslo CAS                 | 1066-33-7   |
| Alternatívny názov(vy)    | Ammonium bicarbonate  |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Príslušné identifikované použitia: | Laboratórna chemikália<br>Laboratórne a analytické použitie                |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú:   | Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť).<br>Potraviny, nápoje a krmivá. |

### 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/mes-to       | Telefón          | Webová stránka                               |
|---|-----------|------------------|------------------|--|
| Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC) | Limbová 5 | 83305 Bratislava | +421 2 5477 4166 | <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a> |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



Hydrogenuhličitan amónny  $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: **T871**

## 1.5 Dovožca

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

**Telefón:** +421 2/459 46343

**Telefax:** -

**e-Mail:** oasis@oasis-lab.sk

**Webová stránka:** www.oasis-lab.sk

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

| Oddiel | Trieda nebezpečnosti     | Kategória | Trieda a kategória nebezpečnosti | Výstražné upozornenie |
|--------|--------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| 3.10   | Akútna toxicita (orálna) | 4         | Acute Tox. 4                     | H302                  |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

### 2.2 Prvky označovania

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

**Výstražné slovo**      **Pozor**

#### Piktogramy

GHS07



#### Výstražné upozornenia

H302      Škodlivý po požití

#### Bezpečnostné upozornenia

##### Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P270      Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: **Pozor**

Symbol(y) nebezpečnosti



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



Hydrogenuhličitan amónny  $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: T871

## 2.3 Iná nebezpečnosť

### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe výsledkov tohto hodnotenia, táto látka nie je PBT alebo vPvB.

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Názov látky        | Hydrogenuhličitan amónny |
| Molekulárny vzorec | $\text{CH}_5\text{NO}_3$ |
| Mólová hmotnosť    | 79,06 $\text{g/mol}$     |
| Č. CAS             | 1066-33-7                |
| Č. ES              | 213-911-5                |

#### Látka, Špecifické koncentračné limity, faktory M, ATE

| Špecifické koncentračné limity | Faktory M | ATE                  | Cesta expozície |
|--------------------------------|-----------|----------------------|-----------------|
| -                              | -         | 1.576 $\text{mg/kg}$ | ústne           |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



#### Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

#### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. Vo prípade pochybností, alebo pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Vo prípade pochybností, alebo pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Vo prípade pochybností, alebo pokiaľ príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Volajte lekára.

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

Hnačka, Zvracanie, Nevoľnosť, Dráždivé účinky, Kŕče

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



Hydrogenuhličitan amónny  $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: T871

žiadne

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky



#### Vhodné hasiace prostriedky

koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom!  
voda, pena, pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prášok, ABC-prášok

#### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavé.

#### Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari môžu vznikať: Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržaní 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

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte prach.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

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

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

Zakrytie kanalizácie. Pozbierať mechanicky.

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

Pozbierať mechanicky. Regulácia prašnosti.

#### 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.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



Hydrogenuhličitan amónny  $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: T871

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte prášeniu.

#### Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Odstraňovanie usadeného prachu.

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

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na suchom mieste.

#### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

#### Zváženie ostatných rád:

#### Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

#### Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná skladovacia teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

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

| Kraji-<br>na | Názov faktora  | Č. CAS | Identifi-<br>kátor | Prie-<br>merný<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | Krátko-<br>dobý<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | MH<br>[mg/<br>m <sup>3</sup> ] | Zá-<br>znam | Zdroj      |
|--------------|--|--------|--------------------|--|---|--------------------------------|-------------|------------|
| SK           | inertný prach (častice ne-<br>rozpuštné vo vode, inde<br>nezaradené) |        | NPEL               | 10   |   |                                | i           | NV SR Z.z. |
| SK           | horninové pevné aerosóly   |        | NPEL               | 2  |   |                                | r           | NV SR Z.z. |

#### Záznam

i Inhalačná frakcia

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)

r Respirabilné frakcia

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



Hydrogenuhličitan amónny  $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: T871

## Hodnoty týkajúce sa zdravia ľudí

| Relevantné DNEL a ostatné prahové hodnoty |                         |                               |                       |                              |
|---|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Sledovaný parameter                       | Prahová hodnota         | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v            | Doba expozície               |
| DNEL                                      | 62,5 mg/m <sup>3</sup>  | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| DNEL                                      | 160,7 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | akútne - systémové účinky    |
| DNEL                                      | 62,5 mg/m <sup>3</sup>  | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - miestne účinky   |
| DNEL                                      | 160,7 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | akútne - miestne účinky      |
| DNEL                                      | 57 mg/kg bw/deň         | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |

## Pre životné prostredie príslušné hodnoty

| Relevantné PNEC a ostatné prahové hodnoty |                 |                       |                               |                          |
|---|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Sledovaný parameter                       | Prahová hodnota | Organizmus            | Zložka životného prostredia   | Doba expozície           |
| PNEC                                      | 0,37 mg/l       | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                      | 0,037 mg/l      | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                      | 1.347 mg/l      | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                      | 0,133 mg/kg     | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                      | 0,013 mg/kg     | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                      | 74,9 mg/kg      | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |

## 8.2 Kontroly expozície

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

#### Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

#### Ochrana kože



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Hydrogenuhličitan amónny $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: **T871**

### • ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Časy sú približné hodnoty z meraní pri 22 ° C a trvalý kontakt. Zvýšené teploty v dôsledku ohrievaných látok, telesného tepla atď. A zníženie efektívnej hrúbky vrstvy pri napínaní môže viesť k značnému skráteniu času prieniku. V prípade pochybností kontaktujte výrobcu. Pri približne 1,5-krát väčšej / menšej hrúbke vrstvy sa príslušná doba prieniku zdvojnásobí / zníži na polovicu. Údaje sa vzťahujú len na čistú látku. Pri prenose do zmesí látok sa môžu považovať len za návod.

### • 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 prachu. Filtračný prístroj na pevné častice (EN 143). P2 (filtre najmenej 94% vzdušných častíc, farebné značenie: Biela).

### 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  | tuhý                                 |
| Farba   | biela                                |
| Zápach  | ako amoniak                          |
| Teplota topenia/tuhnutia  | neurčené                             |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | neurčené                             |
| Horľavosť   | nehorľavé                            |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | neurčené                             |
| Teplota vzplanutia  | nepoužiteľné                         |
| Teplota samovznietenia  | neurčené                             |
| Teplota rozkladu  | 60 °C                                |
| hodnota pH  | 8 (vo vodnom roztoku: 50 g/l, 20 °C) |
| Kinematická viskozita   | nie je relevantné                    |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Hydrogenuhličitan amónny $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: **T871**

### Rozpustnosť(i)

Vodná rozpustnosť 220 g/l pri 20 °C

### Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): nie je relevantné (anorganické)

### Tlak pár

67 hPa pri 20 °C  
513 hPa pri 50 °C

### Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota 1,58 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C

Relatívna hustota pá 2,73 (vzduch = 1)

### Vlastnosti častíc

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### Ďalšie bezpečnostné parametre

Oxidačné vlastnosti žiadne

## 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné

Ostatné bezpečnostné charakteristiky: Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## 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

**Reaguje prudko s:** Zásady, Dusičnan, Dusitany, Kyseliny

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla. Rozklad nasleduje pri teplote od: 60 °C.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

#### **Vzniká ako dôsledok zahriatia**

Amoniak (NH<sub>3</sub>).



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



Hydrogenuhličitan amónny  $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: T871

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

**Akútna toxicita**

Škodlivý po požití.

| Akútna toxicita |                     |              |        |        |       |
|-----------------|---------------------|--------------|--------|--------|-------|
| Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota      | Druhy  | Metóda | Zdroj |
| ústne           | LD50                | 1.576 mg/kg  | potkan |        | ECHA  |
| kožné           | LD50                | >2.000 mg/kg | potkan |        | ECHA  |

**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).

**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**

hnačka, zvracanie, nevoľnosť, Kŕče

**• Po zasiahnutí očí**

Údaje nie sú k dispozícii.

**• Po vdýchnutí**

Po vdýchnutí prachu môže nastať dráždenie dýchacích ciest, Pri vdýchnutí produktov rozkladu sa môžu vyskytnúť tieto symptómy: kašeľ, Dýchavičnosť

**• Pri kontakte s pokožkou**

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



Hydrogenuhličitan amónny  $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: T871

## • Iné informácie

žiadne

### 11.2 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

### 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) |            |                   |       |                |
|-------------------------|------------|-------------------|-------|----------------|
| Sledovaný parameter     | Hodnota    | Druhy             | Zdroj | Doba expozície |
| LC50                    | 63,4 mg/l  | ryba              | ECHA  | 96 h           |
| EC50                    | 145,6 mg/l | vodné bezstavovce | ECHA  | 48 h           |

| Vodná toxicita (chronická) |            |       |       |                |
|----------------------------|------------|-------|-------|----------------|
| Sledovaný parameter        | Hodnota    | Druhy | Zdroj | Doba expozície |
| ErC50                      | 1.921 mg/l | riasy | ECHA  | 5 d            |
| EC50                       | 3.231 mg/l | riasy | ECHA  | 18 d           |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotreba kyslíka) (bez nitrifikácie): 0 mg/mg  
Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotreba kyslíka) (s nitrifikáciou): 0,8095 mg/mg  
Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličité): 0,5567 mg/mg

### 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)

Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



Hydrogenuhličitan amónny  $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: T871

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu



Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

#### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

#### Spracovanie odpadu nádob/balení

Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované.

### 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.

#### Vlastnosti odpadu, pre ktoré sa odpad považuje za nebezpečný

**HP 6** akútna toxicita

### 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. Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

## 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, resp. triedy 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.

### 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

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



Hydrogenuhličitan amónny  $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: T871

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**

nie je uvedené

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

nie je uvedené.

**Seveso Smernica**

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

**Deco-Paint Smernica**

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 0 %   |
| VOC obsah | 0 g/l |

**Smernica o priemyselných emisíh (SPE)**

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 0 %   |
| VOC obsah | 0 g/l |

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

nie je uvedené

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

nie je uvedené

**Rámcová smernica o vode (RSV)**

| Zoznam znečisťujúcich látok (RSV) |  |        |           |          |
|-----------------------------------|--|--------|-----------|----------|
| Názov látky                       | Názov podľa zoznamu  | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| Hydrogenuhličitan amónny          | Látky, ktoré prispievajú k eutrofizácii (najmä dusičnany a fosforečnany) |        | a)        |          |

**Legenda**

a) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

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

nie je uvedené

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Hydrogenuhlíčan amónny $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: **T871**

### Nariadenie o prekurzoroch drog

nie je uvedené

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

nie je uvedené

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

nie je uvedené

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

nie je uvedené

### Národné predpisy(Slovensko)

| Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon) |        |       |           |          |
|---|--------|-------|-----------|----------|
| Názov látky                               | Č. CAS | Č. ES | Uvedený v | Poznámka |
| Hydrogenuhlíčan amónny                    |        |       | Zoznam I  |          |

#### Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

### 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       | látka je vedená          |
| CA      | DSL        | látka je vedená          |
| CN      | IECSC      | látka je vedená          |
| EU      | ECSI       | látka je vedená          |
| EU      | REACH Reg. | látka je vedená          |
| JP      | CSCL-ENCS  | látka je vedená          |
| KR      | KECI       | látka je vedená          |
| MX      | INSQ       | látka je vedená          |
| NZ      | NZIoC      | látka je vedená          |
| PH      | PICCS      | látka je vedená          |
| TR      | CICR       | látka je vedená          |
| TW      | TCSI       | látka je vedená          |
| US      | TSCA       | látka je vedená (ACTIVE) |
| VN      | NCI        | látka je vedená          |

#### 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)  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
INSQ National Inventory of Chemical Substances  
KECI Korea Existing Chemicals Inventory

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Hydrogenuhlíčan amónny $\geq 99$ %, p.a.

číslo výrobku: **T871**

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| NCI        | National Chemical 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

Pre túto látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

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

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text) | Aktuálny vstup (hodnota/text)  | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|-------------------------------|--|---------------------------|
| 2.3    |                               | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracáčov):<br>Neobsahuje endokrinný disruptor (ED) v koncentrácii $\geq 0,1\%$ . | áno                       |
| 15.1   | VOC obsah:<br>0 %<br>0 g/l    | VOC obsah:<br>0 %  | áno                       |
| 15.1   |                               | VOC obsah:<br>0 g/l  | áno                       |
| 15.1   |                               | Národné zoznamy:<br>zmeny v zozname (tabuľka)  | áno                       |

### Skratky a akronymy

| Skr.   | Popis použitých skratiek   |
|--------|--|
| 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)   |
| 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)  |
| DGR    | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)   |
| 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                      |
| ED     | Endokrinný disruptor   |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)   |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



## Hydrogenuhličitan amónny $\geq 99\%$ , p.a.

číslo výrobku: **T871**

| Skr.       | Popis použitých skratiek  |
|------------|---|
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)   |
| ErC50      | ≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu |
| 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)   |
| 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)   |
| 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)                                    |
| 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.

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).

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

| Kód  | Text                |
|------|---------------------|
| H302 | Škodlivý po požití. |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU



**Hydrogenuhlíčitán amónny  $\geq 99$  %, p.a.**

číslo výrobku: **T871**

---

## **Vyhlasenie**

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