

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**  
Verzia: **5.0 sk**  
Nahrádza verziu: 09.11.2023  
Verzia: (4)

dátum zostavenia: 02.06.2015  
Revízia: 09.11.2023

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky **RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok**  
Číslo výrobku **AL89**  
Registračné číslo (REACH) **nerrelevantné (zmes)**  
Jednoznačný identifikátor vzorca (UFI) **9XU3-800N-W00K-XVQS**

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

Príslušné identifikované použitia: **Laboratórna chemikália  
Laboratórne a analytické použitie  
Čistiaci prostriedok**  
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: **Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť).  
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> |

### 1.5 Dovozca

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

**Telefón:** +421 2/459 46343  
**Telefax:** -

# Karta bezpečnostných údajov

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



RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: AL89

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                                     | Katégorie | Trieda a kategória nebezpečnosti | Výstražné upozornenie |
|--------|----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| 2.16   | Látka alebo zmes korozívna pre kovy                      | 1         | Met. Corr. 1                     | H290                  |
| 3.2    | Žieravosť/dráždivosť pre kožu                            | 2         | Skin Irrit. 2                    | H315                  |
| 3.3    | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                     | 1         | Eye Dam. 1                       | H318                  |
| 4.1C   | Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť | 3         | Aquatic Chronic 3                | H412                  |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

**Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie**

Rozliatie a požiarna voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.

### 2.2 Prvky označovania

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

**Výstražné slovo**      **Nebezpečenstvo**

#### Piktogramy

GHS05



#### Výstražné upozornenia

H290      Môže byť korozívna pre kovy  
H315      Dráždi kožu  
H318      Spôsobuje vážne poškodenie očí  
H412      Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

#### Bezpečnostné upozornenia

##### **Bezpečnostné upozornenia - prevencia**

P280      Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre

##### **Bezpečnostné upozornenia - odozva**

P301+P330+P331      PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie  
P303+P361+P353      PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou]  
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  
P310      Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

### Označenie pre nebezpečné zložky:

Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru,  
Hydroxid sodný

### Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Symbol(y) nebezpečnosti



H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁČNÉ CENTRUM/lekára.

obsahuje:

Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru, Hydroxid sodný

## 2.3 Iná nebezpečnosť

### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou  $\geq 0,1$  %.

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

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

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

#### Popis zmesi

| Názov látky                                  | Identifikátor                                                                                                                   | Hm. -% | Klasifikácia podľa GHS                                                                          | Piktogramy | Poznámky       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Pyrofosforečnan draselný                     | Č. CAS<br>7320-34-5<br><br>Č. ES<br>230-785-7<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119489369-<br>18-xxxx                                 | < 15   | Eye Irrit. 2 / H319                                                                             |            |                |
| Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru | Č. CAS<br>7681-52-9<br><br>Č. ES<br>231-668-3<br><br>Č. index<br>017-011-00-1<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119488154-<br>34-xxxx | < 5    | Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410 |            | B(a)<br>GHS-HC |

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

| Názov látky    | Identifikátor                                                                                                                   | Hm. -% | Klasifikácia podľa GHS                                           | Piktogramy | Poznámky |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Hydroxid sodný | Č. CAS<br>1310-73-2<br><br>Č. ES<br>215-185-5<br><br>Č. index<br>011-002-00-6<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119457892-<br>27-xxxx | < 1    | Met. Corr. 1 / H290<br>Skin Corr. 1A / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |            | GHS-HC   |

### Poznámky

B(a): Klasifikácia sa týka vodného roztoku

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

| Názov látky                                     | Identifikátor                                                                 | Špecifické koncentračné limity                                                                                                                                                 | Faktory M                                                           | ATE         | Cesta expozície |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Chlórnan sodný<br>... % roztok aktívneho chlóru | Č. CAS<br>7681-52-9<br><br>Č. ES<br>231-668-3<br><br>Č. index<br>017-011-00-1 | -                                                                                                                                                                              | M-koeficient<br>(akútny) = 10<br>M-koeficient<br>(chronický) =<br>1 | 1.100 mg/kg | ústne           |
| Hydroxid sodný                                  | Č. CAS<br>1310-73-2<br><br>Č. ES<br>215-185-5<br><br>Č. index<br>011-002-00-6 | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | -                                                                   | -           |                 |

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. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

#### Po kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

### Po požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

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

Riziko oslepnutia, Riziko vážneho poškodenia očí, Podráždenie

### 4.3 Údaj o akejkolvek 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 druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nehorľavé.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchač prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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



#### Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oděvom. Nevdychujte pary/aerosóly.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

### 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

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

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

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: AL89

### 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

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

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

#### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

#### Zväzanie ostatných rád:

#### Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Neuchovávajte nádobu hermeticky uzatvorenú.  
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)

| Kra-jina | Názov faktora  | Č. CAS    | Identi-fikátor | Prie-mer-ný [pp m] | Prie-mer-ný [mg/ m <sup>3</sup> ] | Krátko-dob-ý [pp m] | Krát-kodo-bý [mg/ m <sup>3</sup> ] | MH [pp m] | MH [mg/ m <sup>3</sup> ] | Zá-znam | Zdroj      |
|----------|----------------|-----------|----------------|--------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------|-----------|--------------------------|---------|------------|
| SK       | hydroxid sodný | 1310-73-2 | NPEL           |                    | 2                                 |                     |                                    |           |                          |         | NV SR Z.z. |

#### Záznam

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

| Názov látky              | Č. CAS    | Sledo-vaný pa-rameter | Prahová hodnota          | Cieľ ochrany, cesta expozi-cie | Použitie v            | Doba expozície                |
|--------------------------|-----------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Pyrofosforečnan draselný | 7320-34-5 | DNEL                  | 17,63 mg/ m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný               | pracovník (priemysel) | chronické - systé-mové účinky |

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

| Relevantné DNEL zložiek                         |           |                     |                        |                               |                       |                              |
|-------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Názov látky                                     | Č. CAS    | Sledovaný parameter | Prahová hodnota        | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v            | Doba expozície               |
| Chlórnan sodný ...<br>% roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | DNEL                | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| Chlórnan sodný ...<br>% roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | DNEL                | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | akútne - systémové účinky    |
| Chlórnan sodný ...<br>% roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | DNEL                | 1,55 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - miestne účinky   |
| Chlórnan sodný ...<br>% roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | DNEL                | 3,1 mg/m <sup>3</sup>  | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | akútne - miestne účinky      |

| Relevantné PNEC zložiek                         |           |                     |                 |                 |                               |                          |
|-------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| Názov látky                                     | Č. CAS    | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Organizmus      | Zložka životného prostredia   | Doba expozície           |
| Chlórnan sodný ...<br>% roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | PNEC                | 0,21 µg/l       | vodné organizmy | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| Chlórnan sodný ...<br>% roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | PNEC                | 0,042 µg/l      | vodné organizmy | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| Chlórnan sodný ...<br>% roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | PNEC                | 4,69 mg/l       | vodné organizmy | čistička odpadových vôd (STP) | 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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

### • 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

0,3 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. Typ: ABEK (kombinované filtre proti plynom a parám, farebné značenie: Hnedá/Sivá/Žltá/Zelená).

### 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                                                               | biela                              |
| Zápach                                                              | bez zápachu                        |
| 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                                                  | neurčené                           |
| Teplota samovznietenia                                              | neurčené                           |
| Teplota rozkladu                                                    | nie je relevantné                  |
| hodnota pH                                                          | 13,6 (20 °C)                       |
| Kinematická viskozita                                               | 1,927 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C |



# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

|                                          |                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Dynamická viskozita                      | 2,1 mPa s pri 20 °C                               |
| <u>Rozpustnosť(i)</u>                    |                                                   |
| Vodná rozpustnosť                        | miešateľná v akomkoľvek pomere                    |
| <u>Rozdeľovací koeficient</u>            |                                                   |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):    | nie je relevantné (anorganické)                   |
| Tlak pár                                 | 23 hPa pri 20 °C                                  |
| <u>Hustota a/alebo relatívna hustota</u> |                                                   |
| Hustota                                  | 1,09 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                                            |

### 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Látky s korozívnym účinkom na kovy    | kategória 1: korozívne pre kovy |
| Ostatné bezpečnostné charakteristiky: |                                 |
| Miešateľnosť                          | úplne miešateľné s vodou        |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Látka alebo zmes korozívna pre kovy.

### 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:** Silná kyselina

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5 Nekompatibilné materiály

odlišná kovy

#### Uvoľnenie horľavých materiálov s

Kovy, Ľahké kovy (v dôsledku uvoľňovania vodíka v kyslom/alkalickom prostredí)

# Karta bezpečnostných údajov

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



RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: AL89

## 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)

##### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

| Odhad akútnej toxicity (ATE) zložiek         |           |                 |             |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------|-------------|
| Názov látky                                  | Č. CAS    | Cesta expozície | ATE         |
| Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | ústne           | 1.100 mg/kg |

| Akútna toxicita zložiek                      |           |                 |                     |               |        |
|----------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------|---------------|--------|
| Názov látky                                  | Č. CAS    | Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota       | Druhy  |
| Pyrofosforečnan draselný                     | 7320-34-5 | kožné           | LD50                | >2.000 mg/kg  | králik |
| Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | ústne           | LD50                | 1.100 mg/kg   | potkan |
| Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | kožné           | LD50                | >20.000 mg/kg | králik |

##### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

##### 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).

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

### 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

Spôsobuje vážne poškodenie očí, riziko oslepnutia

#### • Po vdýchnutí

Údaje nie sú k dispozícii.

#### • Pri kontakte s pokožkou

dráždi kožu

#### • 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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| Vodná toxicita (akútna) zložiek              |           |                     |                             |                   |                |
|----------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| Názov látky                                  | Č. CAS    | Sledovaný parameter | Hodnota                     | Druhy             | Doba expozície |
| Pyrofosforečnan draselný                     | 7320-34-5 | LC50                | $>100 \text{ mg/l}$         | ryba              | 96 h           |
| Pyrofosforečnan draselný                     | 7320-34-5 | EC50                | $>100 \text{ mg/l}$         | vodné bezstavovce | 48 h           |
| Pyrofosforečnan draselný                     | 7320-34-5 | ErC50               | $>100 \text{ mg/l}$         | riasy             | 72 h           |
| Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | EC50                | $35 \text{ } \mu\text{g/l}$ | vodné bezstavovce | 48 h           |
| Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 | ErC50               | $0,036 \text{ mg/l}$        | riasy             | 72 h           |
| Hydroxid sodný                               | 1310-73-2 | LC50                | $<180 \text{ mg/l}$         | ryba              | 96 h           |
| Hydroxid sodný                               | 1310-73-2 | EC50                | $40,4 \text{ mg/l}$         | vodné bezstavovce | 48 h           |

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

| Vodná toxicita (chronická) zložiek |           |                     |             |                |                |
|------------------------------------|-----------|---------------------|-------------|----------------|----------------|
| Názov látky                        | Č. CAS    | Sledovaný parameter | Hodnota     | Druhy          | Doba expozície |
| Pyrofosforečnan draselný           | 7320-34-5 | EC50                | >1.000 mg/l | mikroorganizmy | 3 h            |
| Hydroxid sodný                     | 1310-73-2 | EC50                | 22 mg/l     | mikroorganizmy | 15 min         |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

| Bioakumulačný potenciál zložiek              |           |     |                                 |           |
|----------------------------------------------|-----------|-----|---------------------------------|-----------|
| Názov látky                                  | Č. CAS    | BCF | Log KOW                         | BSK5/CHSK |
| Chlórnán sodný ... % roztok aktívneho chlóru | 7681-52-9 |     | -3,42 (hodnota pH: 12,5, 20 °C) |           |

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neobsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou  $\geq 0,1$  %.

### 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.

## 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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

#### Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité. 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.

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

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

**HP 4** dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka

**HP 14** ekotoxický

### 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

ADR/RID/ADN UN 3266

IMDG-Code UN 3266

ICAO-TI UN 3266

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N.

IMDG-Code CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

ICAO-TI Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.

Technický názov (nebezpečné zložky) Hydroxid sodný, Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN 8

IMDG-Code 8

ICAO-TI 8

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN III

IMDG-Code III

ICAO-TI III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.

### 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

# Karta bezpečnostných údajov


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




## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**


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

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastné dopravné pomenovanie                                                      | ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N.                                                                                                |
| Údaje v prepravnom doklade                                                        | UN3266, ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N., (obsahuje: Hydroxid sodný, Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru), 8, III, (E) |
| Klasifikačný kód                                                                  | C5                                                                                                                                                  |
| Bezpečnostná(é) značka(y)                                                         | 8                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                                                                     |
| Osobitné ustanovenia (SP)                                                         | 274                                                                                                                                                 |
| Vyňaté množstvá (EQ)                                                              | E1                                                                                                                                                  |
| Obmedzené množstvá (LQ)                                                           | 5 L                                                                                                                                                 |
| Dopravná kategória (DK)                                                           | 3                                                                                                                                                   |
| Kód obmedzenia pre tunely (KOT)                                                   | E                                                                                                                                                   |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti                                                 | 80                                                                                                                                                  |

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

|                                                                                     |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastné dopravné pomenovanie                                                        | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.                                                                                              |
| Údaje vo vyhlásení odosielateľa                                                     | UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active), 8, III |
| Látka znečisťujúca more                                                             | -                                                                                                                                       |
| Bezpečnostná(é) značka(y)                                                           | 8                                                                                                                                       |
|  |                                                                                                                                         |
| Osobitné ustanovenia (SP)                                                           | 223, 274                                                                                                                                |
| Vyňaté množstvá (EQ)                                                                | E1                                                                                                                                      |
| Obmedzené množstvá (LQ)                                                             | 5 L                                                                                                                                     |
| EmS                                                                                 | F-A, S-B                                                                                                                                |
| Kategória skladovania                                                               | A                                                                                                                                       |
| <b>Skupina izolácie</b>                                                             | 18 - Zásady                                                                                                                             |

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

|                                                                                     |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastné dopravné pomenovanie                                                        | Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.                                                                                              |
| Údaje vo vyhlásení odosielateľa                                                     | UN3266, Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s., (contains: Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active), 8, III |
| Bezpečnostná(é) značka(y)                                                           | 8                                                                                                                                       |
|  |                                                                                                                                         |

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Osobitné ustanovenia (SP) | A3  |
| Vyňaté množstvá (EQ)      | E1  |
| Obmedzené množstvá (LQ)   | 1 L |

## 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

| Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII) |                                                                               |        |            |    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----|
| Názov látky                                         | Názov podľa zoznamu                                                           | Č. CAS | Obmedzenie | Č. |
| RBS® 25                                             | tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES |        | R3         | 3  |
| Hydroxid sodný                                      | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape                   |        | R75        | 75 |
| Pyrofosforečnan draselný                            | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape                   |        | R75        | 75 |

#### Legenda

- R3
1. Nesmú byť použité:
    - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
    - v trikových a žartovných predmetoch,
    - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
  2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
  3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
    - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčok určených pre širokú verejnosť a
    - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
  4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
  5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
    - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lúčok – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
    - b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
    - c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobu: **AL89**

### Legenda

- R75 1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
- a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
  - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
  - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
  - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
    - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
    - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
  - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
  - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
    - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
    - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
    - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
  - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
  - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
3. Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
4. Odchylna sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým, a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
7. Dodávatelia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
- a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
  - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
  - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
  - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
  - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
  - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
  - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete. Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne. Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak. Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.
- Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak parity vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EU) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravot-



# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

### Legenda

nícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

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

### Smernica o priemyselných emisíach (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

### Rámcová smernica o vode (RSV)

| Zoznam znečisťujúcich látok (RSV)            |                      |        |           |          |
|----------------------------------------------|----------------------|--------|-----------|----------|
| Názov látky                                  | Názov podľa zoznamu  | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| Hydroxid sodný                               | Kovy a ich zlúčeniny |        | a)        |          |
| Pyrofosforečnan draselný                     | Kovy a ich zlúčeniny |        | a)        |          |
| Chlórnan sodný ... % roztok aktívneho chlóru | 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 poškadzujú ozónovú vrstvu (ODS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

### 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

### Národné predpisy(Slovensko)

| Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon) |        |       |           |          |
|-------------------------------------------|--------|-------|-----------|----------|
| Názov látky                               | Č. CAS | Č. ES | Uvedený v | Poznámka |
| Hydroxid sodný                            |        |       | Zoznam I  |          |
| Pyrofosforečnan draselný                  |        |       | 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       | 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  | nie všetky zložky sú uvedené      |
| JP      | ISHA-ENCS  | nie všetky zložky sú uvedené      |
| KR      | KECI       | všetky zložky sú uvedené          |
| MX      | INSQ       | nie 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 (ACTIVE) |

#### 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  
ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)  
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

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

V súlade s článkom 14 ods. 1 nariadenia REACH sa pre túto látku alebo zložky tejto zmesi vykonalo hodnotenie chemickej bezpečnosti, ak bola látka zaregistrovaná v množstvách 10 ton alebo viac ročne na registrujúceho.

## ODDIEL 16: Iné informácie

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

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aktuálny vstup (hodnota/text)                                                                                                                                                      | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2.1    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                | áno                       |
| 2.1    | Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie:<br>Žieravý pre kožu znamená vznik ireverzibilného poškodenia kože, a to viditeľná nekróza cez epidermu až do dermy. Rozliatie a požiarne voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov. | Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie:<br>Rozliatie a požiarne voda môže spôsobiť znečistenie vodných tokov.       | áno                       |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Piktogramy:<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                                                           | áno                       |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Výstražné upozornenia:<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                                                | áno                       |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                   | áno                       |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                   | áno                       |
| 2.2    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                   | áno                       |
| 14.4   | ADR/RID/ADN:<br>II                                                                                                                                                                                                                                                                            | ADR/RID/ADN:<br>III                                                                                                                                                                | áno                       |
| 14.4   | IMDG-Code:<br>II                                                                                                                                                                                                                                                                              | IMDG-Code:<br>III                                                                                                                                                                  | áno                       |
| 14.4   | ICAO-TI:<br>II                                                                                                                                                                                                                                                                                | ICAO-TI:<br>III                                                                                                                                                                    | áno                       |
| 14.5   | Nebezpečnosť pre životné prostredie:<br>nebezpečné pre vodné prostredie                                                                                                                                                                                                                       | Nebezpečnosť pre životné prostredie:<br>nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch                                                            | áno                       |
| 14.5   | Látky ohrozujúce životné prostredie (vodné prostredie):<br>Chlórnán sodný ... % roztok aktívneho chlóru                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                    | áno                       |
| 14.8   | Údaje v prepravnom doklade:<br>UN3266, ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N., (obsahuje: Hydroxid sodný, Chlórnán sodný ... % roztok aktívneho chlóru), 8, II, (E), nebezpečné pre životné prostredie                                                                          | Údaje v prepravnom doklade:<br>UN3266, ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N., (obsahuje: Hydroxid sodný, Chlórnán sodný ... % roztok aktívneho chlóru), 8, III, (E) | áno                       |
| 14.8   | Bezpečnostná(é) značka(y):<br>8, "Ryba a strom"                                                                                                                                                                                                                                               | Bezpečnostná(é) značka(y):<br>8                                                                                                                                                    | áno                       |

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

| Oddiel | Predošlý vstup (hodnota/text)                                                                                                                                                                | Aktuálny vstup (hodnota/text)                                                                                                                                               | Relevantné pre bezpečnosť |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 14.8   |                                                                                                                                                                                              | Bezpečnostná(é) značka(y):<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                                     | áno                       |
| 14.8   | Nebezpečnosť pre životné prostredie:<br>áno (nebezpečné pre vodné prostredie)                                                                                                                |                                                                                                                                                                             | áno                       |
| 14.8   | Vyňaté množstvá (EQ):<br>E2                                                                                                                                                                  | Vyňaté množstvá (EQ):<br>E1                                                                                                                                                 | áno                       |
| 14.8   | Obmedzené množstvá (LQ):<br>1 L                                                                                                                                                              | Obmedzené množstvá (LQ):<br>5 L                                                                                                                                             | áno                       |
| 14.8   | Dopravná kategória (DK):<br>2                                                                                                                                                                | Dopravná kategória (DK):<br>3                                                                                                                                               | áno                       |
| 14.8   | Údaje vo vyhlásení odosielateľa:<br>UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active), 8, II, MARINE POLLUTANT | Údaje vo vyhlásení odosielateľa:<br>UN3266, CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (contains: Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active), 8, III | áno                       |
| 14.8   | Látka znečisťujúca more:<br>áno (nebezpečné pre vodné prostredie), (Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active)                                                                           | Látka znečisťujúca more:<br>-                                                                                                                                               | áno                       |
| 14.8   | Bezpečnostná(é) značka(y):<br>8, "Ryba a strom"                                                                                                                                              | Bezpečnostná(é) značka(y):<br>8                                                                                                                                             | áno                       |
| 14.8   |                                                                                                                                                                                              | Bezpečnostná(é) značka(y):<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                                     | áno                       |
| 14.8   | Osobitné ustanovenia (SP):<br>274                                                                                                                                                            | Osobitné ustanovenia (SP):<br>223, 274                                                                                                                                      | áno                       |
| 14.8   | Vyňaté množstvá (EQ):<br>E2                                                                                                                                                                  | Vyňaté množstvá (EQ):<br>E1                                                                                                                                                 | áno                       |
| 14.8   | Obmedzené množstvá (LQ):<br>1 L                                                                                                                                                              | Obmedzené množstvá (LQ):<br>5 L                                                                                                                                             | áno                       |
| 14.8   | Kategória skladovania:<br>B                                                                                                                                                                  | Kategória skladovania:<br>A                                                                                                                                                 | áno                       |
| 14.8   | Údaje vo vyhlásení odosielateľa:<br>UN3266, Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s., (contains: Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active), 8, II                   | Údaje vo vyhlásení odosielateľa:<br>UN3266, Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s., (contains: Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite, solution ... % Cl active), 8, III | áno                       |
| 14.8   | Nebezpečnosť pre životné prostredie:<br>áno (nebezpečné pre vodné prostredie)                                                                                                                |                                                                                                                                                                             | áno                       |
| 14.8   | Vyňaté množstvá (EQ):<br>E2                                                                                                                                                                  | Vyňaté množstvá (EQ):<br>E1                                                                                                                                                 | áno                       |
| 14.8   | Obmedzené množstvá (LQ):<br>0,5 L                                                                                                                                                            | Obmedzené množstvá (LQ):<br>1 L                                                                                                                                             | áno                       |
| 15.1   |                                                                                                                                                                                              | 2012/18/EU (Seveso III):<br>zmeny v zozname (tabuľka)                                                                                                                       | áno                       |

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

### 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)                                                                         |
| ADR/RID/ADN     | Dohody o medzinárodnej Silniční/Železniční/Vnútrozemské vodní preprave nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)                                                                                                               |
| Aquatic Acute   | Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť                                                                                                                                                                |
| Aquatic Chronic | Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť                                                                                                                                                             |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)                                                                                                                                                                     |
| BCF             | Biokoncentračný faktor                                                                                                                                                                                               |
| BSK             | Biochemická spotreba kyslíka                                                                                                                                                                                         |
| 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)                                                                                                                             |
| 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)                                                                                             |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)                                                                                                                              |
| EmS             | Emergency Schedule (Núdzový Plán)                                                                                                                                                                                    |
| 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                        |
| Eye Dam.        | Vážne poškodzuje oči                                                                                                                                                                                                 |
| Eye Irrit.      | Dráždivé pre oči                                                                                                                                                                                                     |
| GHS             | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OŠN                                                |
| CHSK            | Chemická spotreba kyslíka                                                                                                                                                                                            |
| 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)                                                                                                                            |
| ICAO-TI         | Technické pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného nákladu                                                                                                                                                  |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)                                                                                                            |

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobu: **AL89**

| Skr.         | Popis použitých skratiek                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG-Code    | Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                        |
| log KOW      | n-Oktanol/voda                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Met. Corr.   | Látka alebo zmes korozívna pre kovy                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MH           | Maximálna hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| M-koeficient | Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza |
| 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)                                                                                                                                        |
| Skin Corr.   | Žieravé pre kožu                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skin Irrit.  | Dráždivé pre kožu                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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).

### 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).

# Karta bezpečnostných údajov

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



## RBS® 25 , Laboratórny čistiaci prostriedok

číslo výrobku: **AL89**

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

| Kód  | Text                                                      |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H290 | Môže byť korozívna pre kovy.                              |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |
| H315 | Dráždi kožu.                                              |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                          |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý 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.