



# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878  
Dátum vydania: 9. 11. 2023 Znenie: 1.1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                   |  |
|-------------------|--|
| Forma produktu    | : Zmes   |
| Názov produktu    | : HG koncentrovaný odhrdzovač   HG odstraňovac hrdze |
| UFI               | : GVXQ-RGJQ-P00W-MA5A                                |
| Výrobný kód       | : 176 ART  |
| Typ produktu      | : Detergent  |
| Skupina produktov | : Obchodný produkt                                   |

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Určené širokej verejnosti |                                      |
| Hlavná kategória použitia | : Spotrebiteľské použitie            |
| Použitie látky/zmesi      | : Leštidlo na kovy/odstraňovač škvŕn |

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

|                        |   |
|------------------------|---|
| Užívateľské obmedzenia | : Neodporúčajú sa všetky ďalšie vyššie uvedené použitia |
|------------------------|---|

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Výrobca

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

##### Distribútor

European Aerosols s.r.o.  
Južná trieda 48  
SK- 040 01 Košice, SR  
Slovakia  
T +421 55 7288551-3  
[sales-sk@european-aerosols.com](mailto:sales-sk@european-aerosols.com)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

|                   |   |
|-------------------|---|
| Číslo pohotovosti | : +31 (0)36 54 94 777<br>Only for medical personnel<br>Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST) |
|-------------------|---|

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

|   |      |
|---|------|
| Akútna toxicita (orálna), kategória 4             | H302 |
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1        | H314 |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 | H318 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

Izotridekanol, etoxylovaný; Kyselina fosforečná

Výstražné upozornenia (CLP) :

H302 - Škodlivý po požití.

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.

P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P303+P361+P353+P310 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P305+P351+P338+P310 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Bezpečnostný uzáver pre deti :

Platné

Hmatové upozornenie :

Platné

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

| Názov  | Identifikátor produktu   | Konc. (% podľa hmotnosti) | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                     |
|--|--|---------------------------|--|
| Kyselina fosforečná látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí (Poznámka B) | č. CAS: 7664-38-2<br>č.v ES: 231-633-2<br>č. Indexu: 015-011-00-6<br>REACH čís: 01-2119485924-24 | $\geq 50 - < 75$          | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Skin Corr. 1B, H314 |
| propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol   | č. CAS: 67-63-0<br>č.v ES: 200-661-7<br>č. Indexu: 603-117-00-0<br>REACH čís: 01-2119457558-25   | $\geq 1 - < 2$            | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336              |

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Názov                      | Identifikátor produktu                  | Konc. (% podľa hmotnosti) | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|---|---------------------------|--|
| Izotrídekánol, etoxylovaný | č. CAS: 69011-36-5<br>č.v ES: 500-241-6 | ≥ 1 – < 2                 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Eye Dam. 1, H318      |

### Špecifické limity koncentrácie:

| Názov                      | Identifikátor produktu   | Špecifické limity koncentrácie (Konc. (% podľa hmotnosti))  |
|----------------------------|--|---|
| Kyselina fosforečná        | č. CAS: 7664-38-2<br>č.v ES: 231-633-2<br>č. Indexu: 015-011-00-6<br>REACH čís: 01-2119485924-24 | (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319<br>(25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314 |
| Izotrídekánol, etoxylovaný | č. CAS: 69011-36-5<br>č.v ES: 500-241-6  | (1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318  |

Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|   |  |
|---|--|
| Všeobecné opatrenia prvej pomoci              | : Okamžite privolajte lekára.  |
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.   |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Okamžite privolajte lekára.  |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára. |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Vypláchnite ústa. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.   |

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Popáleniny.             |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Vážne poškodenie zraku. |
| Symptómy/účinky po požití              | : Popáleniny.             |

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Nebezpečenstvo požiaru       | : Intenzívne teplo môže zapríčiniť prasknutie obalu. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. Oxidy fosfóru.       |

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovacie hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Všeobecné opatrenia : Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte hmlu, pary.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabrániť úniku alebo odtečeniu do odtokových žľabov, kanalizácie alebo vodných tokov. Upozornite príslušné orgány v prípade, ak tekutina prenikne do odtokov alebo do vody vo verejnej oblasti.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vylatiu do odtokov alebo vodných tokov.

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana". Pre odstraňovanie impregnovaných materiálov pozri časť 13: "Informácie týkajúce sa odstránenia". Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte hmlu, pary. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

Nekompatibilné materiály : Zásady.

Teplota skladovania :  $> 0 - < 30$  °C

Teplota a zdroj vznietenia : Vyhnúť sa teplu a priamemu slnku.

Osobitné predpisy pre obal : Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Otvorené kontajnery je potrebné opatrne uzavrieť a uchovávať na mieste, na ktorom je možné zabrániť únikom.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

#### propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

##### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Miestny názov | Izopropylalkohol (propán-2-ol) |
|---------------|--------------------------------|

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)       |   |
|--|---|
| NPHV (OEL TWA) [1]   | 500 mg/m <sup>3</sup>                               |
| NPHV (OEL TWA) [2]   | 200 ppm   |
| NPHV (OEL STEL)  | 1000 mg/m <sup>3</sup>                              |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                                      | 400 ppm   |
| Odkaz na predpisy  | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |
| Kyselina fosforečná (7664-38-2)                            |   |
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) |   |
| Miestny názov  | Orthophosphoric acid                                |
| IOEL TWA   | 1 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| IOEL STEL  | 2 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Odkaz na predpisy  | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                     |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                 |   |
| Miestny názov  | Kyselina fosforečná                                 |
| NPHV (OEL TWA) [1]   | 1 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| NPHV (OEL STEL)  | 2 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| Odkaz na predpisy  | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Ochranný odev. Noste bezpečnostnú obuv.

#### Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovacie hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| Ochrana očí   |                                |                 |        |
|---|--------------------------------|-----------------|--------|
| druh  | Oblasť aplikovania             | Charakteristiky | Norma  |
| Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi                   | Normálne užívateľské podmienky |                 | EN 166 |
| Okuliare s ochranou proti vystrieknutiu alebo s tvárovým štítom | Kvapka                         |                 | EN 166 |

### 8.2.2.2. Ochrany kože

#### Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev s dlhými rukávmi. Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činidlom

| Ochrana pokožky a očí   |              |
|---|--------------|
| druh  | Norma        |
| Ochranný odev s dlhými rukávmi                                    |              |
| Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činidlom                  | EN ISO 20345 |
| Použite ochranné oblečenie odolné voči pôsobeniu chemických látok | EN 13034     |

#### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

| Ochrana rúk                |                      |                 |             |            |            |
|----------------------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|------------|
| druh                       | Materiál             | Priepustnosť    | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma      |
| Rukavice na jedno použitie | Butylová guma        | 6 (> 480 minút) | 0.5         |            | EN ISO 374 |
| Rukavice na jedno použitie | Nitrilová guma (NBR) | 6 (> 480 minút) | 0.35        |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

#### Ochrany dýchacích ciest:

Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdychnutím, noste ochranný dýchací prístroj

| Ochrany dýchacích ciest |            |                                    |        |
|-------------------------|------------|------------------------------------|--------|
| Zariadenie              | Typ filtra | Podmienka                          | Norma  |
| Polo-masko              | FFA2P3     | Tvorba hmly, Ochrana proti výparom | EN 405 |

### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### Iné informácie:

S produktom manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Skupenstvo | : Kvapalné         |
| Farba      | : Žltá.            |
| Čuch       | : Charakteristika. |

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné                  |
| Teplota topenia                                 | : 0 °C                             |
| Teplota tuhnutia                                | : 0 °C                             |
| Teplota varu                                    | : 82,5 °C                          |
| Horľavosť                                       | : Nehorľavý                        |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                  |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                  |
| Teplota vzplanutia                              | : 61 – 93,3 °C Uzavretý rez        |
| Teplota samovznietenia                          | : 365 °C                           |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                  |
| Hodnota pH                                      | : < 1                              |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné                  |
| Viskozita, dynamický                            | : 157 mPa·s                        |
| Rozpustnosť                                     | : Rozpustný v: Dietyléter, acetón. |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                  |
| Tlak pár  | : Nie je dostupné                  |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                  |
| Hustota   | : Nie je dostupné                  |
| Relatívna hustota                               | : 1,434                            |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                  |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa                   |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1) : 1,7

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Napadá mnohé kovy s uvoľňovaním veľmi horľavých plynov (vodík), čo spôsobuje riziko požiaru alebo výbuchu. Zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Škodlivý po požití. |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný     |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný     |

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovacie hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| HG koncentrovaný odhrdzovač   HG odstraňovacie hrdze  |  |
|---|--|
| ATE CLP (orálne)  | 509,324 mg/kg telesnej hmotnosti   |
| propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)  |  |
| LD50 orálne potkan  | 5840 mg/kg Source: ECHA  |
| LD50 ústne  | 4396 mg/kg telesnej hmotnosti  |
| LD50 dermálne králik  | 12800 mg/kg Source: ECHA   |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)  | 46600 mg/l   |
| Izotrídekánol, etoxylovaný (69011-36-5)   |  |
| LD50 ústne  | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti  |
| LD50 dermálne u potkana   | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| LD50 dermálne králik  | ≈ 5960 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:   |
| Kyselina fosforečná (7664-38-2)   |  |
| LD50 orálne potkan  | 1,25 g/kg  |
| LD50 ústne  | 301 mg/kg  |
| LD50 dermálne králik  | 2740 mg/kg Source: ECHA  |
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Spôsobuje závažné popáleniny pokožky.<br>Hodnota pH: < 1   |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí  | : Spôsobuje vážne poškodenie očí.<br>Hodnota pH: < 1   |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia   | : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  |
| Mutagenita pre zárodočné bunky  | : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia                              | : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  |
| propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)  |  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia                              | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia                                | : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  |
| Izotrídekánol, etoxylovaný (69011-36-5)   |  |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)   | ≥ 500 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)  |
| Aspiračná nebezpečnosť  | : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  |
| propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)  |  |
| Viskozita, kinematický  | 2,658 mm <sup>2</sup> /s   |
| 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti   |  |
| 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)   |  |
| Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) | : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne. |



# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|   |   |
|---|---|
| Ekológia - všeobecne                                    | : Pred neutralizáciou môže výrobok predstavovať nebezpečenstvo pre vodné organizmy. |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)  | : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)     |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) | : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)     |

#### propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
|-----------------|--|

#### Izotridekanol, etoxylovaný (69011-36-5)

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1]                    | > 1 mg/l   |
| EC50 - Kôrovce [1]                 | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Ostatné vodné organizmy [1] | > 1 mg/l waterflea                               |
| EC50 96h - Riasy [1]               | 11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1                  |

#### Kyselina fosforečná (7664-38-2)

|                      |   |
|----------------------|---|
| LC50 - Ryby [1]      | 75,1 mg/l Source: ECHA  |
| EC50 - Kôrovce [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Riasy [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Perzistencia a degradovateľnosť | Detergent(y) obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biodegradovateľnosti, ako sú stanovené v Nariadení (EC) Č.648/2004 o detergentoch. Údaje na podporu tohto tvrdenia sa musia pre príslušné orgány udržiavať k dispozícii a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentov. |
|---------------------------------|---|

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Bioakumulačný potenciál | Neočakáva sa žiadna bioakumulácia. |
|-------------------------|------------------------------------|

#### propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

|   |      |
|---|------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,05 |
|---|------|

#### Kyselina fosforečná (7664-38-2)

|   |       |
|---|-------|
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,77 |
|---|-------|

### 12.4. Mobilita v pôde

#### HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

|                 |                                    |
|-----------------|------------------------------------|
| Ekológia - pôda | Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde. |
|-----------------|------------------------------------|

#### Izotridekanol, etoxylovaný (69011-36-5)

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Mobilita v pôde | 111,3 Source: EPISUITE v4.1 |
|-----------------|-----------------------------|

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovacie hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovacie hrdze

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

NePRIAZNIVÝCH účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnakej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)

: Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi.

Metódy spracovania odpadu

: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Prázdne nádoby so zvyškami výrobku môžu byť nebezpečné. Nezneškodňujte spolu s obalmi bez predošlého vyčistenia. Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení.

Ekológia - odpadové materiály

: Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

: 20 01 29\* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky  
20 01 39 - plasty

kód HP

: HP6 - „Akútna toxicita“: odpad, ktorý môže mať akútne toxické účinky po orálnom podaní alebo dermálnej aplikácii alebo po inhalačnej expozícii.  
HP8 - „Leptavý“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť poleptanie kože.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave






V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|--|---|---|--|---|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>   |   |   |  |   |
| UN 3265  | UN 3265   | UN 3265   | UN 3265  | UN 3265   |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>   |   |   |  |   |
| LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Kyselina fosforečná)                      | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid)                 | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Phosphoric acid)                 | ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I.N. (Kyselina fosforečná)                 | LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Kyselina fosforečná)                 |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>   |   |   |  |   |
| UN 3265 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Kyselina fosforečná), 8, III, (E) | UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phosphoric acid), 8, III | UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Phosphoric acid), 8, III | UN 3265 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I.N. (Kyselina fosforečná), 8, III | UN 3265 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Kyselina fosforečná), 8, III |

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                       |   |   |   |   |
| 8   | 8   | 8   | 8   | 8   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |   |   |
| III   | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                                  |   |   |   |   |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne   | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne<br>Morský polutant: Ne                      | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne   | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne   | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne   |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie   |   |   |   |   |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR)   | : C3                      |
| Osobitné ustanovenia (ADR)   | : 274                     |
| Obmedzené množstvá (ADR)   | : 5I                      |
| Vyňaté množstvá (ADR)  | : E1                      |
| Obalové inštrukcie (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)  | : MP19                    |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T7                      |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP1, TP28               |
| Kód cisterny (ADR)   | : L4BN                    |
| Vozidlo na cisternovú prepravu   | : AT                      |
| Dopravná kategória (ADR)   | : 3                       |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)   | : V12                     |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)   | : 80                      |
| Oranžové tabule  | :                         |



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : E

#### Lodná doprava

|  |  |
|--|--|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)              | : 223, 274   |
| Obmedzené množstvá (IMDG)                | : 5 L  |
| Vyňaté množstvá (IMDG)                   | : E1   |
| Pokyny k baleniu (IMDG)                  | : P001, LP01                                       |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG)            | : IBC03  |
| Návod na nádrži (IMDG)                   | : T7   |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP1, TP28  |
| Č. EmS (požiar)                          | : F-A  |
| Č. EmS (rozliatie)                       | : S-B  |
| Kategória uloženia (IMDG)                | : A  |
| Skladovanie a manipulácia (IMDG)         | : SW2  |
| Oddeľovanie (IMDG)                       | : SGG1, SG36, SG49                                 |
| Vlastností a pozorovanie (IMDG)          | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Letecká preprava

|   |            |
|---|------------|
| Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : E1       |
| Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : Y841     |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 1L       |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 852      |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 5L       |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 856      |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 60L      |
| Osobitné ustanovenia (IATA)   | : A3, A803 |
| Kód ERG (IATA)  | : 8L       |

### Vnútrozemská preprava

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Klasifikačný kód (ADN)              | : C3     |
| Osobitné ustanovenia (ADN)          | : 274    |
| Obmedzené množstvá (ADN)            | : 5 L    |
| Vyňaté množstvá (ADN)               | : E1     |
| Prípustná preprava (ADN)            | : T      |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN)         | : PP, EP |
| Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | : 0      |

### Železničná doprava

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (RID)   | : C3                      |
| Osobitné ustanovenia (RID)   | : 274                     |
| Obmedzené množstvá (RID)   | : 5L                      |
| Vyňaté množstvá (RID)  | : E1                      |
| Pokyny k baleniu (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)  | : MP19                    |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)                | : T7                      |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | : TP1, TP28               |
| Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)   | : L4BN                    |
| Prepravná kategória (RID)  | : 3                       |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)                                    | : W12                     |
| Colis express (expresné zásielky) (RID)  | : CE8                     |
| Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)   | : 80                      |

## 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004)

| Označovanie obsahu               |     |
|----------------------------------|-----|
| Komponent                        | %   |
| neiónové povrchovo aktívne látky | <5% |

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Skratky a akronymy:             |  |
|---------------------------------|--|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity   |
| BCF                             | Faktor biokonzentrácie   |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota   |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)   |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   |
| DMEL                            | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva  |
| EC50                            | Stredná účinná koncentrácia  |
| EN                              | Európska norma   |
| IARC                            | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny  |
| IATA                            | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov   |
| IMDG                            | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| LC50                            | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie  |
| LD50                            | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)                           |
| LOAEL                           | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                                  |

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovac hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Skratky a akronymy:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| NOAEC                     | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                           |
| NOAEL                     | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                      | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                       | Limit expozície pri práci  |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov  |
| STP                       | čistička odpadových vôd  |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)  |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit   |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract   |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak  |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)                            |

### Pokyny školenia

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale. Uistite sa, či personál pozná potenciálne nebezpečenstvá nakládky ako aj opatrenia, ktoré je potrebné zaviesť v prípade nehody alebo iných okolností.

### Iné informácie

: ODMIENTUTIE ZODPOVEDNOSTI Informácie uvedené v tomto zázname pochádzajú zo zdrojov, ktoré považujeme za hodnoverné. Aj napriek tomu sú však poskytované bez záruky, či už výslovnej alebo nevýslovnej, týkajúcej sa ich presnosti. Podmienky a postupy týkajúce sa manipulácie, skladovania, používania alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly a nespádajú do našej kompetencie. Práve z týchto dôvodov nezodpovedáme v prípade straty, poškodenia alebo použitia akokoľvek spojeného s manipuláciou, uskladnením, použitím alebo zneškodnením produktu. Tento bezpečnostný záznam bol vypracovaný a má byť použitý len pre tento produkt. Ak sa produkt používa ako súčasť iného produktu, informácie, ktoré sa naňho vzťahujú nemusia byť platné.

### Úplné znenie viet H a EUH:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Orálna) | Akútna toxicita (orálna), kategória 4             |
| Eye Dam. 1            | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 |
| Eye Irrit. 2          | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 |
| Flam. Liq. 2          | Horľavé kvapaliny, kategória 2                    |
| H225                  | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                   |
| H290                  | Môže byť korozívna pre kovy.                      |
| H302                  | Škodlivý po požití.                               |
| H314                  | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H315                  | Dráždi kožu.                                      |
| H318                  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                   |
| H319                  | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                  |
| H336                  | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.             |

# HG koncentrovaný odhrdzovač | HG odstraňovacie hrdze

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Úplné znenie viet H a EUH:

|               |  |
|---------------|--|
| Met. Corr. 1  | Korozívne pre kovy, kategória 1  |
| Skin Corr. 1B | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B                          |
| Skin Irrit. 2 | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2   |
| STOT SE 3     | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie |

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.