



# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878  
Dátum vydania: 6. 3. 2024 Znenie: 1.1

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                   |   |
|-------------------|---|
| Forma produktu    | : Zmes  |
| Názov produktu    | : HG odstraňovač škvŕn na dlažbu   HG odstranovac škvrn |
| UFI               | : U39U-XFHH-K00H-PM4R                                   |
| Výrobný kód       | : 166 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  |
| Funkcia alebo kategória použitia | : Ostatné výrobky na čistenie/starostlivosť o kameň, dlažby a škárovaciu hmotu |

##### 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/oblasť | 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]

|   |      |
|---|------|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1   | H318 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie                    | H336 |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest | H335 |
| Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1   | H304 |
| Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2                                 | H411 |

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

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



Výstražné slovo (CLP) :

Obsahuje :

Výstražné upozornenia (CLP) :

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

Bezpečnostný uzáver pre deti :

Hmatové upozornenie :

: Nebezpečenstvo

: propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol; Acids;  $\alpha$ -Sulfo- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)alkyl(C=12-14) ethers, sodium salts; Etoxylovaný monoetanolamid kyseliny olejovej; benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).]; Ethoxylated alcohols (C=12-14)

: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.

P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.

P301+P310 - PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, lekára.

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. P331 - Nevyvolávajte zvracanie.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

: Platné

: 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 látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1$  %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

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

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 3.2. Zmesi

| Názov   | Identifikátor produktu  | Konc. (% podľa hmotnosti) | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------------------------|--|
| benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).] (Poznámka P) | č. CAS: 64742-95-6<br>č.v ES: 265-199-0<br>č. Indexu: 649-356-00-4<br>REACH čís: 01-2119455851-35 | ≥ 25 – < 50               | Flam. Liq. 3, H226<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411               |
| Etoxylovaný monoetanolamid kyseliny olejovej  | č. CAS: 26027-37-2  | ≥ 2 – < 5                 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |
| 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    | ≥ 2 – < 5                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli   | č. CAS: 68891-38-3<br>č.v ES: 500-234-8<br>REACH čís: 01-2119488639-16                            | ≥ 0,1 – < 2               | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Tetrapotassium pyrophosphate  | č. CAS: 7320-34-5<br>č.v ES: 230-785-7<br>REACH čís: 01-2119489369-18                             | ≥ 1 – < 2                 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| Alkoholy, C12-14, etoxylované   | č. CAS: 68439-50-9  | ≥ 1 – < 2                 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   |
| Sodium p-cumenesulphonate   | č. CAS: 15763-76-5<br>č.v ES: 239-854-6<br>REACH čís: 01-2119489411-37                            | ≥ 1 – < 2                 | Eye Irrit. 2, H319   |
| Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.   | č. CAS: 85536-14-7<br>č.v ES: 287-494-3<br>REACH čís: 01-2119490234-40                            | ≥ 1 – < 2                 | Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| Hydroxid sodný; lúh sodný   | č. CAS: 1310-73-2<br>č.v ES: 215-185-5<br>č. Indexu: 011-002-00-6<br>REACH čís: 01-2119457892-27  | ≥ 0,1 – < 1               | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |
| 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  | ≥ 0,1 – < 1               | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Skin Corr. 1B, H314   |
| Bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol   | č. CAS: 52-51-7<br>č.v ES: 200-143-0<br>č. Indexu: 603-085-00-8                                   | < 0,1                     | Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermálna), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Špecifické limity koncentrácie:                   |  |   |
|---|--|---|
| Názov   | Identifikátor produktu   | Špecifické limity koncentrácie (Konc. (% podľa hmotnosti))  |
| Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli | č. CAS: 68891-38-3<br>č.v ES: 500-234-8<br>REACH čís: 01-2119488639-16                           | (5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318  |
| Alkoholy, C12-14, etoxylované                     | č. CAS: 68439-50-9   | (1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319<br>(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318  |
| Hydroxid sodný; lúh sodný                         | č. CAS: 1310-73-2<br>č.v ES: 215-185-5<br>č. Indexu: 011-002-00-6<br>REACH čís: 01-2119457892-27 | (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| 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                                   |

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.

Poznámka P: Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna ani mutagénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.

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. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.      |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.   |
| 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              | : Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.   |

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Symptómy/účinky                   | : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.      |
| Symptómy/účinky po vdýchnutí      | : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte | : Vážne poškodenie zraku.                    |
| Symptómy/účinky po požití         | : Riziko opuchu pľúc.                        |

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

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

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

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Nebezpečenstvo požiaru       | : Intenzívne teplo môže zapríčiniť prasknutie obalu.  |
| Nebezpečenstvo výbuchu       | : Teplo môže spôsobiť zvýšenie tlaku a rozťahnutie uzavretých kontajnerov, čím dochádza k rozšíreniu ohňa a zvýšeniu rizika popálenín/zranenia. |
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Oxid uhličitý. Oxid uhoľnatý. Oxidy kovov. Oxid dusičnatý. Oxidy fosfóru.   |

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Protipožiarna opatrenia    | : Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.      |
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela. |

## 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. Zabráňte vdychovaniu hmly, pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Premiestnite nadbytočný personál. Rozliateho produktu sa nedotýkajte ani po ňom nestúpajte.

#### 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. Zabráňte úniku alebo odtečeniu do odtokových žľabov, kanalizácie alebo vodných tokov. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Pre zadržiavanie | : Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. Zozbierajte uniknutý produkt. |
| 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".

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|  |  |
|--|--|
| Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie | : Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte vdychovaniu hmly, pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. |
| Hygienické opatrenia                             | : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.   |

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

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Podmienky skladovania      | : Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.                         |
| Teplota skladovania        | : > 0 – < 30 °C   |
| Teplo a zdroj vznietenia   | : Vyhýbajte sa teplu a priamemu slnku. Nepoužívať otvorený oheň. Odstráňte akýkoľvek zdroj vzplanutia.  |
| Osobitné predpisy pre obal | : Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Otvorené kontajnery je potrebné opatrne uzavrieť a uchovávať na mieste, na ktorom je možné zabrániť úniku. |

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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)                      |
| NPHV (OEL TWA)   | 500 mg/m <sup>3</sup><br>200 ppm                    |
| NPHV (OEL STEL)  | 1000 mg/m <sup>3</sup><br>400 ppm                   |
| Odkaz na predpisy  | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |
| Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)                      |   |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                 |   |
| Miestny názov  | Hydroxid sodný                                      |
| NPHV (OEL TWA)   | 2 mg/m <sup>3</sup>                                 |
| 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 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

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi

| Ochrana očí                                   |                    |                 |        |
|---|--------------------|-----------------|--------|
| druh  | Oblasť aplikovania | Charakteristiky | Norma  |
| Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi |                    |                 | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Ochrany kože

###### Ochrana pokožky a očí:

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

| Ochrana pokožky a očí                            |              |
|--|--------------|
| druh   | Norma        |
| Ochranný odev s dlhými rukávami                  |              |
| Bezpečnostná obuv odolná voči chemickým činidlom | EN ISO 20345 |

###### 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 |

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvŕn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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   | : Bezfarebný.   |
| Čuch  | : Charakteristika.                                      |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota topenia                                 | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné                                       |
| Horľavosť                                       | : Neuplatňuje sa  |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                                       |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota vzplanutia                              | : 33 °C   |
|   | Horľavosť nie je trvalá                                 |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné                                       |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                                       |
| Hodnota pH                                      | : 8,6   |
| pH hodnota koncentrácie roztoku                 | : 100 %   |
| Viskozita, kinematický                          | : < 20,5 mm <sup>2</sup> /s                             |
| Rozpustnosť                                     | : Rozpustný v týchto materiáloch: studená a teplá voda. |
| 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                               | : Nie je dostupné                                       |
| 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

Horľavosť nie je trvalá : Áno

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 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.



# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

#### 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                    |

#### Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (85536-14-7)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 orálne potkan      | ≈ 1470 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1361 - 1588          |
| LD50 dermálne u potkana | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

#### Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LD50 orálne potkan      | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                               |
| LD50 dermálne u potkana | ≥ 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

#### Bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| LD50 dermálne u potkana              | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 kožná cesta                     | 1600 mg/kg telesnej hmotnosti  |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla) | > 5000 mg/l  |

#### Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 orálne potkan      | 300 – 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure), Remarks on results: other: |
| LD50 dermálne králik    | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 1,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:, Guideline: other:   |

#### Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

|                    |   |
|--------------------|---|
| LD50 orálne potkan | ≥ 3346 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503 |
|--------------------|---|

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

**benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).] (64742-95-6)**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| LD50 orálne potkan            | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                   |
| LD50 dermálne u potkana       | > 2000 mg/kg Source: ECHA  |
| LD50 dermálne králik          | > 3160 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)              |
| LC50 Inhalačne - Potkan       | > 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Pár) | 5,16 mg/l Source: ECHA   |

### 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 |

### Alkoholy, C12-14, etoxylované (68439-50-9)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 orálne potkan      | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other: |
| LD50 dermálne králik    | > 3000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                     |
| LC50 Inhalačne - Potkan | > 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:   |

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný.  
Hodnota pH: 8,6

### Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

|            |      |
|------------|------|
| Hodnota pH | > 14 |
|------------|------|

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Hodnota pH: 8,6

### Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

|            |      |
|------------|------|
| Hodnota pH | > 14 |
|------------|------|

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný  
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný.  
Karcinogenita : Neklasifikovaný.

### Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

|  |  |
|--|--|
| NOAEL (chronická, ústny, zvierca/ženský, 2 roky) | ≥ 60 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other: |
|--|--|

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
|--|---------------------------------------|

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvŕn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)</b>   |   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia   | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| <b>benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).] (64742-95-6)</b> |   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia   | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný   |
| <b>Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (85536-14-7)</b>  |   |
| LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)  | 300 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Remarks on results: other:  |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)  | 85 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Remarks on results: other:   |
| <b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)</b>  |   |
| LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)  | 25 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:    |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)  | > 225 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other: |
| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>  |   |
| 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)                               |
| <b>Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)</b>  |   |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)  | 1000 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                              |
| <b>benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).] (64742-95-6)</b> |   |
| NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)  | 600 mg/kg telesnej hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                               |
| <b>Alkoholy, C12-14, etoxylované (68439-50-9)</b>  |   |
| 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   | : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  |
| <b>HG odstraňovač škvŕn na dlažbu   HG odstranovac škvŕn</b>   |   |
| Viskozita, kinematický   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| <b>propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)</b>  |   |
| Viskozita, kinematický   | 2,658 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)</b>   |   |
| Viskozita, kinematický   | Neuplatňuje sa  |

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

**benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).] (64742-95-6)**

Viskozita, kinematický 0,7 – 1,7 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 rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

#### 11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Údajte vedú k záveru, pre klasifikáciu sú však nedostatočné)  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

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

#### Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (85536-14-7)

LC50 - Ryby [1] 1,67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus

EC50 - Kôrovce [1] 2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Riasy [1] 7,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

NOEC (chronická) 1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC chronické pre ryby 1 mg/l days = 28 ; Species: Lepomis macrochirus (Bluegill); Data source: Literature data

#### Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)

LC50 - Ryby [1] > 35 mg/l

EC50 - Kôrovce [1] 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.

EC50 - Ostané vodné organizmy [1] > 33 mg/l waterflea

#### Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)

LC50 - Ryby [1] 7,1 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Kôrovce [1] 7,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 72h - Riasy [1] 27,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

NOEC (chronická) 0,27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

NOEC chronické pre ryby 0,14 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| <b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)</b> |   |
|---|---|
| NOEC chronické pre riasy  | 0,95 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i>  |
| <b>Bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)</b>        |   |
| EC50 - Kôrovce [1]  | 1,4 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>   |
| EC50 72h - Riasy [1]  | 0,25 mg/l Test organisms (species): <i>Skeletonema costatum</i>   |
| EC50 72h - Riasy [2]  | 0,37 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )  |
| LOEC (chronická)  | 0,88 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'   |
| NOEC (chronická)  | 0,27 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'   |
| NOEC chronické pre ryby   | 21,5 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ) Duration: '49 d'  |
| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>                       |   |
| LC50 - Ryby [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )  |
| EC50 - Kôrovce [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>   |
| EC50 72h - Riasy [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )  |
| <b>Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)</b>                         |   |
| LC50 - Ryby [1]   | ≥ 1580 mg/l Test organisms (species): <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )   |
| EC50 - Kôrovce [1]  | > 1020 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>  |
| EC50 96h - Riasy [1]  | ≥ 758 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )   |
| <b>Kyselina fosforečná (7664-38-2)</b>                                |   |
| LC50 - Ryby [1]   | 75,1 mg/l Source: ECHA  |
| EC50 - Kôrovce [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>   |
| EC50 72h - Riasy [1]  | > 100 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )  |
| <b>Alkoholy, C12-14, etoxylované (68439-50-9)</b>                     |   |
| LC50 - Ryby [1]   | 6,4 mg/l Test organisms (species): <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )  |
| LC50 - Ryby [2]   | 1,2 mg/l Test organisms (species): <i>Cyprinus carpio</i>   |
| EC50 - Kôrovce [1]  | 1,2 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>   |
| <b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>                          |   |
| <b>HG odstraňovač škvŕn na dlažbu   HG odstranovac škvrn</b>          |   |
| 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. |
| <b>propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)</b>           |   |
| Perzistencia a degradovateľnosť                                       | Lahko rozložiteľná  |

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvŕn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (85536-14-7)</b>  |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Ľahko rozložiteľná                    |
| <b>Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)</b>   |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Ľahko rozložiteľná                    |
| <b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)</b>  |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Ľahko rozložiteľná                    |
| Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   | 0,51 gram kyslíka na gram látky       |
| Biodegradácia  | 80 % (metóda OCDE 302B)               |
| dodatočné pokyny   | 95 % biodegradácia (metóda OCDE 301E) |
| <b>Bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)</b>   |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Ľahko rozložiteľná                    |
| <b>Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)</b>  |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Ľahko rozložiteľná                    |
| <b>Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)</b>  |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Ľahko rozložiteľná                    |
| <b>Etoxylovaný monoetanolamid kyseliny olejovej (26027-37-2)</b>   |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Ľahko rozložiteľná                    |
| <b>benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhlíkovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhlíkovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).] (64742-95-6)</b> |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Ľahko rozložiteľná                    |
| <b>Kyselina fosforečná (7664-38-2)</b>   |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Ľahko rozložiteľná                    |
| <b>Alkoholy, C12-14, etoxylované (68439-50-9)</b>  |                                       |
| Perzistencia a degradovateľnosť  | Ľahko rozložiteľná                    |
| <b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>   |                                       |
| <b>HG odstraňovač škvŕn na dlažbu   HG odstranovac škvŕn</b>   |                                       |
| Bioakumulačný potenciál  | Neočakáva sa žiadna bioakumulácia.    |
| <b>propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)</b>  |                                       |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | 0,05                                  |
| <b>Benzenesulphonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. (85536-14-7)</b>  |                                       |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | 2                                     |
| <b>Hydroxid sodný; lúh sodný (1310-73-2)</b>   |                                       |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | -3,88                                 |
| <b>Alkoholy, C12-14, etoxylované, sírany, sodné soli (68891-38-3)</b>  |                                       |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)  | 0,3                                   |

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### Bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0,18

### Tetrapotassium pyrophosphate (7320-34-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) -2

benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).] (64742-95-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 2,1 – 6 Source: IUCLID

### Kyselina fosforečná (7664-38-2)

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

## 12.4. Mobilita v pôde

### HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

Ekológia - pôda Mal by byť veľmi pohyblivý v pôde.

### Bronopol (INN); 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol (52-51-7)

Mobilita v pôde 388,3 – 1416 Source: ECHA

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

### HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

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 rovnej 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

Regionálne nariadenie o odpadoch

: Odstráňte v súlade so zákonnými 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

: Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení.

Ekologické informácie

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

Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)

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

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

kód HP

: HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí  
 HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

### 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 3082  | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>   |   |   |   |   |
| LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhlíkov získaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhlíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).])                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).])                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).])                 | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhlíkov získaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhlíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).])                 | LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhlíkov získaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhlíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).])                 |
| <b>Opis dokumentu o preprave</b>   |   |   |   |   |
| UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhlíkov získaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhlíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).]), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).]), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.; Low boiling point naphtha - unspecified; [A complex combination of hydrocarbons obtained from distillation of aromatic streams. It consists predominantly of aromatic hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C8 through C10 and boiling in the range of approximately 135°C to 210°C (275°F to 410°F).]), 9, III | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhlíkov získaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhlíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).]), 9, III | UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhlíkov získaná destiláciou aromatických benzínových podielov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhlíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C8 do C10. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 135 °C do 210 °C (od 275 °F do 410 °F).]), 9, III |



# HG odstraňovač škvrn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

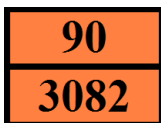
v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|---|---|---|--|---|
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>                       |   |   |  |   |
| 9   | 9   | 9   | 9  | 9   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>  |   |   |  |   |
| III   | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                                  |   |   |  |   |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Áno  | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno<br>Morský polutant: Áno                    | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno  | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno   | Nebezpečný pre životné prostredie: Áno  |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie   |   |   |  |   |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (ADR)   | : M6                      |
| Osobitné ustanovenia (ADR)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Obmedzené množstvá (ADR)   | : 5I                      |
| Vyňaté množstvá (ADR)  | : E1                      |
| Obalové inštrukcie (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné podmienky balenia (ADR)   | : PP1                     |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)  | : MP19                    |
| Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)           | : T4                      |
| Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kód cisterny (ADR)   | : LGBV                    |
| Vozidlo na cisternovú prepravu   | : AT                      |
| Dopravná kategória (ADR)   | : 3                       |
| Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)   | : V12                     |
| Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)                      | : CV13                    |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)   | : 90                      |
| Oranžové tabule  | :                         |



Kód obmedzujúci tunel (ADR) : -

#### Lodná doprava

|  |                 |
|--|-----------------|
| Osobitné ustanovenia (IMDG)              | : 274, 335, 969 |
| Obmedzené množstvá (IMDG)                | : 5 L           |
| Vyňaté množstvá (IMDG)                   | : E1            |
| Pokyny k baleniu (IMDG)                  | : LP01, P001    |
| Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)     | : PP1           |
| Pokyny pre balenie GRV (IMDG)            | : IBC03         |
| Návod na nádrži (IMDG)                   | : T4            |
| Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG) | : TP1, TP29     |
| Č. EmS (požiar)                          | : F-A           |
| Č. EmS (rozliatie)                       | : S-F           |
| Kategória uloženia (IMDG)                | : A             |

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvŕn

## 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)                 | : Y964                  |
| Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) | : 30kgG                 |
| Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 964                   |
| Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)                 | : 450L                  |
| Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)                             | : 964                   |
| Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)                       | : 450L                  |
| Osobitné ustanovenia (IATA)   | : A97, A158, A197, A215 |
| Kód ERG (IATA)  | : 9L                    |

### Vnútrozemská preprava

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Klasifikačný kód (ADN)              | : M6                 |
| Osobitné ustanovenia (ADN)          | : 274, 335, 375, 601 |
| Obmedzené množstvá (ADN)            | : 5 L                |
| Vyňaté množstvá (ADN)               | : E1                 |
| Prípustná preprava (ADN)            | : T                  |
| Vyžaduje sa vybavenie (ADN)         | : PP                 |
| Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) | : 0                  |

### Železničná doprava

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Klasifikačný kód (RID)   | : M6                      |
| Osobitné ustanovenia (RID)   | : 274, 335, 375, 601      |
| Obmedzené množstvá (RID)   | : 5L                      |
| Vyňaté množstvá (RID)  | : E1                      |
| Pokyny k baleniu (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Osobitné ustanovenia o balení (RID)  | : PP1                     |
| Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)  | : MP19                    |
| Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)                | : T4                      |
| Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) | : TP1, TP29               |
| Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID)   | : LGBV                    |
| Prepravná kategória (RID)  | : 3                       |
| Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID)                                    | : W12                     |
| Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)          | : CW13, CW31              |
| Colis express (expresné zásielky) (RID)  | : CE8                     |
| Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)   | : 90                      |

## 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

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

### 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)

### 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 dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

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

| Označovanie obsahu                        |         |
|---|---------|
| Komponent                                 | %       |
| aromatické uhľovodíky                     | ≥30%    |
| neiónové povrchovo aktívne látky          | ≥5-<15% |
| aniónové povrchovo aktívne látky, fosfáty | <5%     |
| 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL           |         |

### 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 biokoncentrácie   |
| 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  |

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Skratky a akronymy:       |  |
|---------------------------|--|
| 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                |
| 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                        | Vlastností 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 (Dermálna)    | Akútna toxicita (dermálna), kategória 4                                 |
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                   |
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| Aquatic Chronic 2          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Aquatic Chronic 3          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 |

# HG odstraňovač škvŕn na dlažbu | HG odstranovac škvrn

## Karta Bezpečnostných Údajov

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

| Úplné znenie viet H a EUH: |  |
|----------------------------|--|
| Asp. Tox. 1                | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1  |
| Carc. 1B                   | Karcinogenita, kategória 1B  |
| 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   |
| Flam. Liq. 3               | Horľavé kvapaliny, kategória 3   |
| H225                       | Veľmi horľavá kvapalina a pary.  |
| H226                       | Horľavá kvapalina a pary.  |
| H290                       | Môže byť korozívna pre kovy.   |
| H302                       | Škodlivý po požití.  |
| H304                       | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                           |
| H312                       | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  |
| H314                       | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                                    |
| H315                       | Dráždi kožu.   |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.   |
| H335                       | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.   |
| H336                       | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| H340                       | Môže spôsobovať genetické poškodenie.  |
| H350                       | Môže spôsobiť rakovinu.  |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.   |
| H411                       | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                  |
| H412                       | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                 |
| Met. Corr. 1               | Korozívne pre kovy, kategória 1  |
| Muta. 1B                   | Mutagenita zárodočných buniek, kategória 1B  |
| Skin Corr. 1A              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1A                          |
| Skin Corr. 1B              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1B                          |
| Skin Corr. 1C              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 1, podkategória 1C                          |
| 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.