

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 16. 9. 2020 / 5.0

Strana: 1 z 9

Nahrádza verziu zo dňa: 11. 2. 2018 / 4.0

Názov produktu: **Prípravok na odvápnenie „Premium“**

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Prípravok na odvápnenie „Premium“**  
Číslo výrobku: 110732  
UFI: DC02-M0WT-1009-28GN  
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované na zmes

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

Identifikované použitie: Čistiaci prostriedok/detergent.  
Odstraňovač vodného kameňa z kávovarov a kanvic.  
Použitie a dávkovanie podľa pokynov výrobcu zariadenia.  
Deskriptory použitia: PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi  
C Spotrebiteľské použitie  
SU21 Spotrebiteľské použitia  
SU22 Profesionálne použitia  
PC35 Produkty na umývanie a čistenie  
PROC28 Manuálna údržba (čistenie a oprava) strojov  
Neodporúčané použitie: Nie sú známe.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno: **Hama Slovakia spol. s r.o.**  
Miesto podnikania alebo sídlo: Bratislavská 87, 902 01 Pezinok, SR  
Identifikačné číslo: 35742666  
Telefón: 033/64 81 225 (info linka)  
Fax: 033/64 81 167  
Email: info@hama.sk  
Web: www.hama.sk  
Meno a emailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: dobsakova@infobl.cz

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP):**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Trieda nebezpečnosti, kategória a H-veta: Výstražné upozornenia:

**Skin Irrit. 2, H315** Dráždi kožu.

Dráždivosť pre kožu, kategória 2  
**Eye Irrit. 2; H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

### 2.2. Prvky označovania

Identifikátor produktu: **Prípravok na odvápnenie „Premium“**  
Nebezpečné látky: kyselina amidosírová (CAS: 5329-14-6)



Výstražný piktogram:

Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné upozornenia: **H315** Dráždi kožu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 16. 9. 2020 / 5.0

Strana: 2 z 9

Nahrádza verziu zo dňa: 11. 2. 2018 / 4.0

Názov produktu: **Prípravok na odvápnenie „Premium“**

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Bezpečnostné upozornenia: **P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**P103** Pred použitím si prečítajte etiketu.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
**P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
**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.  
**P332 + P313** Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**P337 + P313** Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu!

Doplňujúce informácie na etikete: neuvádza sa

### Špecifické ustanovenia pre zmes podľa EÚ:

Nariadenie (ES) č. 648/2004, v znení neskorších predpisov - **detergenty**.

Zloženie: menej ako 5 %: fosfonáty, fosforečnany

Zoznam zložiek: [www.hama.sk](http://www.hama.sk)

### Ďalšie informácie:

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstražky:

uzávery odolné proti otvoreniu deťmi - **nie**

hmatateľné výstražky - **nie**

Dodržiavajte pokyny výrobcu zariadenia.

Produkt môže byť použitý len na účely ustanovené v návode na použitie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

· Neobsahuje žiadne látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článok. 57.

· Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

· PBT: Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

· VPvB: Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Produkt nie je látka.

### 3.2. Zmesi

Produkt je zmesou viacerých látok.

Klasifikácia nebezpečných zložiek:

| Medzinárodná identifikácia chemických látok | Obsah v % (hmot). | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES<br>Reg. č. REACH     | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                      | Poznámka |
|---|-------------------|--|--|----------|
| Kyselina amidosírová                        | ≤ 10              | 016-026-00-0<br>5329-14-6<br>226-218-8<br>zatiaľ nepridelené | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3; H412 | --       |

Poznámka: plné znenie klasifikácií a H-viet je uvedené v oddiele 16 karty bezpečnostných údajov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 16. 9. 2020 / 5.0

Strana: 3 z 9

Nahrádza verziu zo dňa: 11. 2. 2018 / 4.0

Názov produktu: **Prípravok na odvápnenie „Premium“**

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zabezpečiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Ihneď odstrániť všetok odev kontaminovaný produktom.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Vdýchnutie

Premiestniť postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade komplikácií konzultovať s lekárom.

#### Styk s pokožkou

Ihneď umyť mydlom a vodou a poriadne opláchnuť. Pri pretrvávajúcom dráždení konzultovať s lekárom.

#### Styk s okom

Vybrať kontaktné šošovky. Oči s otvorenými viečkami (otvoriť prípadne aj násilím) ihneď vyplachovať pod tečúcou vodou po dobu 10-15 minút. Konzultovať s odborným lekárom.

#### Požitie

NEVYVOLÁVAŤ ZVRACANIE! V prípade spontánneho zvracania: nebezpečenstvo vdýchnutia zvratkov! Udržiavať voľné dýchacie cesty. Vypláchnuť ústa a dať vypiť pohár studenej vody (0,2-0,5 l). Ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

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

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí, žalúdočné a črevné ťažkosti.

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

Symptomatické liečenie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý, hasiaci prášok, vodná sprcha. Väčšie ohne zdolať vodnou sprchou alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: silný prúd vody.

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

Pri prehriatí alebo v prípade požiaru nebezpečenstvo tvorby toxických plynov: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

Za určitých podmienok požiaru sa nedá vylúčiť tvorba stopového množstva ďalších toxických plynov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade nutnosti použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom vzduchu. Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam v okolí. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zneškodňovať podľa platných predpisov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Používať osobné ochranné prostriedky. Zamedziť prístup nechráneným osobám. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zvlášť nebezpečenstvo pošmyknutia na rozliatom produkte. Rešpektovať bezpečnostné predpisy a opatrenia podľa oddielov 7 a 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku produktu do pôdy, povrchových a podzemných vôd a kanalizácie. V prípade úniku informovať príslušné úrady.

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

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Spláchnuť veľkým množstvom vody. Uniknutý produkt izolovať pomocou vhodného sajúceho materiálu (piesok, kremelina, piliny a pod.) a mechanicky pozbierať. Materiál uložiť do vhodnej nádoby a odovzdať na zneškodňovanie. S kontaminovaným materiálom zaobchádzať ako s odpadom. Čistenie vykonávať vodou, v prípade potreby s prídavkom čistiaceho prostriedku.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní vid' oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 16. 9. 2020 / 5.0

Strana: 4 z 9

Nahrádza verziu zo dňa: 11. 2. 2018 / 4.0

Názov produktu: **Prípravok na odvápnenie „Premium“**

S kontaminovaným materiálom nakladať ako s odpadom podľa oddielu 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri odbornom zaobchádzaní nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. Uchovávať mimo dosahu detí. Je potrebné dodržiavať všeobecné pravidlá a obvyklé bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Zamedzenie úniku do životného prostredia: nevylievať do kanalizácie. Vykonať vhodné opatrenia na zachytenie úniku z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, ak tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Obaly s produktom skladovať iba v dobre uzavretých originálnych obaloch na chladnom a suchom mieste. Chrániť pred horúčavou, priamym slnečným žiarením a mrazom. Skladovať oddelene od potravín, krmív a nápojov. Dodržiavať predpisy pre skladovanie chemikálií. Nekompatibilné materiály – viď odd. 10.5. Trieda skladovania (podľa TRGS-510): 10 – 13.

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

Okrem odporúčaných spôsobov použitia uvedených v oddiele 1.2 sa nepredpokladajú žiadne iné špecifické použitia.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení nesk. predpisov

Nie sú stanovené.

#### 8.1.2 Expozičné limity podľa smernice 2000/39/ES, v znení nesk. predpisov

Nie sú stanovené.

#### 8.1.3 Biologické medzné hodnoty

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení nesk. predpisov nie sú stanovené

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nie sú stanovené.

### 8.2. Kontroly expozície

#### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Uplatňovanie technických opatrení a vhodných pracovných metód je uprednostňované pred použitím osobných ochranných prostriedkov. Viď oddiel 7.1

Nepoužívať v dosahu potravín, nápojov a krmív. Okamžite odstrániť kontaminovaný odev. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Nevdychovať prach/dym/hmlu. Zabrániť kontaktu s očami a kožou. Pred prestávkou a po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom a ruky ošetriť reparačným krémom. Dodržiavať obvyklé bezpečnostné pravidlá pre prácu s chemikáliami a predpisy pre bezpečnosť práce.

#### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Ochrana očí/tváre:</b> | Uzavreté ochranné okuliare (podľa EN 166:2002 (83 2401)).  |
| <b>Ochrana kože:</b>      | Vhodný pracovný odev.  |
| <b>Ochrana rúk:</b>       | Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči pôsobeniu produktu. Voľba materiálu rukavíc závisí od doby prieniku (permeácie) v závislosti od teploty, degradácie a pod.<br>Odporúčaný materiál: <b>butylkaučuk (BR), neoprén, nitrilkaučuk (NBR)</b> (EN 374-1:2004 (83 2310)).<br>Po práci pokožku dôkladne očistiť a naniest' ochranný krém.<br>Správna voľba rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších ukazovateľov kvality, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Je potrebné u výrobcu |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 16. 9. 2020 / 5.0

Strana: 5 z 9

Nahrádza verziu zo dňa: 11. 2. 2018 / 4.0

Názov produktu:

**Prípravok na odvápnenie „Premium“**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | rukavic zistiť a dodržiavať presné časy prieniku materiálom ochranných rukavíc.                 |
| <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> | Pri odporúčanom spôsobe zaobchádzania a dobrom vetraní nie sú nutné žiadne špeciálne opatrenia. |
| <b>Tepelná nebezpečnosť:</b>    | Nie je.   |

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Nevylievať do kanalizácie. Zabrániť vniknutiu do zeminy/pôdy. Zabrániť plošnému rozšíreniu.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Vzhľad:   | Bezfarebná kvapalina                             |
| Zápach:   | Slabý, charakteristický                          |
| Prahová hodnota zápachu:                        | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| pH:   | < 1 pri 20 °C                                    |
| Teplota topenia/tuhnutia:                       | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:    | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Teplota vzplanutia:                             | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Rýchlosť odparovania:                           | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn):                   | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Tlak pár:                                       | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Hustota pár:                                    | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Relatívna hustota:                              | Cca 1 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C                |
| Rozpustnosť (rozpustnosti):                     | Vo vode: plne miešateľný pri 20 °C               |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:         | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Teplota samovznietenia:                         | Produkt nie je samozápalný                       |
| Teplota rozkladu:                               | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Viskozita:                                      | Žiadne relevantné informácie nie sú k dispozícii |
| Výbušné vlastnosti:                             | Produkt nie je explozívny                        |
| Oxidačné vlastnosti:                            | Nemá oxidačné vlastnosti                         |

### 9.2. Iné informácie

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Obsah organických rozpúšťadiel: | 0 %      |
| Obsah vody:                     | < 88,2 % |
| Prchavé látky (VOC):            | 0 %      |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri odporúčaných podmienkach skladovania a odporúčanom spôsobe použitia je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s katalyzátormi, oxidačnými činidlami a silnými zásadami.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, zásady a oxidačné látky.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Okrem informácií uvedených v oddiele 5 nie sú známe žiadne ďalšie nebezpečné produkty rozkladu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 16. 9. 2020 / 5.0

Strana: 6 z 9

Nahrádza verziu zo dňa: 11. 2. 2018 / 4.0

Názov produktu: **Prípravok na odvápnenie „Premium“**

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

|  |  |
|--|--|
| Akútna toxicita  | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | Dráždi kožu.   |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                   |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Mutagenita zárodočných buniek  | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Karcinogenita  | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Reprodukčná toxicita   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| Aspiračná nebezpečnosť   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

Dodatočné údaje o toxikológii:

Produkt je zmes, pre ktorú nie sú dostupné žiadne experimentálne určené toxikologické informácie.

#### 11.2. Ďalšie informácie

Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadna relevantná informácia nie je k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dosiaľ nemáme žiadne zhodnotenie pre ekotoxikológiu.

Nesmie sa dostať nezriedený alebo vo väčšom množstve do pôdy, podzemnej vody, povodia alebo kanalizácie.

Únik väčšieho množstva produktu do kanalizácie alebo vodného prostredia môže viesť k zníženiu hodnôt pH. Nízka hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri dostatočnom zriedení sa hodnota pH zvýši, takže po použití prípravku vzniká odpad, ktorý po vypustení do kanalizácie nepredstavuje výrazne zvýšené nebezpečenstvo.

#### Dodatočné ekologické informácie:

V prípade havárie informovať príslušné orgány.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 16. 9. 2020 / 5.0

Strana: 7 z 9

Nahrádza verziu zo dňa: 11. 2. 2018 / 4.0

Názov produktu: **Prípravok na odvápnenie „Premium“**

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Vhodné metódy pri zneškodňovaní látky alebo zmesi a znečisteného obalu

Podľa Katalógu odpadov sa jedná o nebezpečný odpad. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnym odpadom. Zvyšky výrobku odovzdať do zberného miesta nebezpečných odpadov alebo zriadiť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie zakončenej čističkou odpadových vôd.

Nevyčistené obaly zneškodňovať ako nepoužitý výrobok. Označený odpad odovzdať na zneškodňovanie, vrátane identifikačného listu odpadu, špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti. Obal môže byť po vyčistení znovu použitý alebo surovínovo spracovaný.

Za zatriedenie odpadu a jeho zneškodňovanie zodpovedá pôvodca odpadu. Odporúčané (orientačné) katalógové číslo odpadu podľa Katalógu odpadov:

Pre produkt: 20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Pre obal: 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

Vyčistený obal: 15 01 02 obaly z plastov

##### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

Produkt nie je nebezpečný náklad podľa prepravných predpisov

#### 14.1 Číslo OSN

Nepodlieha predpisom

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nepodlieha predpisom

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

Nepodlieha predpisom

#### 14.4 Obalová skupina

Nepodlieha predpisom

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú známe

#### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie sú známe

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): žiadne.

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 16. 9. 2020 / 5.0

Strana: 8 z 9

Nahrádza verziu zo dňa: 11. 2. 2018 / 4.0

Názov produktu: **Prípravok na odvápnenie „Premium“**

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov  
Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Dátum vydania/revízie karty bezpečnostných údajov výrobcu: 16.4.2020 (verzia č. 6)

Revízia v SR č. 4 (verzia 3.01): Dôvod revízie - zmeny v oddieloch 2.2, 6, 9, 11, 12, 15.1, 16

Revízia 4.0: oddiel 2.2, zmena textu P305 + P351 + P338 a P501 podľa nariadenia (EÚ) 2016/918

Revízia 5.0: dôvod revízie – zmeny v oddieloch 1, 2.2, 5.2, 6.1, 7.2, 9, 10, 15, 16

### Skratky a skratkové slová

|                   |   |
|-------------------|---|
| Eye Irrit. 2      | Podráždenie očí, kategória 2  |
| Skin Irrit. 2     | Dráždivosť kože, kategória 2  |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3   |
| PEL:              | Prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod.)  |
| NPK-P:            | Najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší, krátkodobý limit  |
| GHS:              | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals   |
| EINECS:           | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances   |
| CAS:              | Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  |
| PBT:              | Látka perzistentná, bioakumulatívna a toxická   |
| vPvB:             | Látka veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna  |
| DNEL:             | Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  |
| PNEC:             | Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom   |
| LD50:             | Smrteľná dávka (Lethal dose) označuje dávku, ktorá spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat po jej podaní  |
| LC50:             | Smrteľná koncentrácia (Lethal concentration) označuje koncentráciu látky vo vdychovanom vzduchu, ktorá po stanovenej dobe spôsobí smrť daného percenta určeného druhu zvierat |
| EC50:             | Koncentrácia testovanej vzorky, ktorá spôsobí úhyn alebo imobilizáciu 50% testovaných organizmov  |

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým z chemického zákona vr. vykonávacích predpisov, nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Karta bezpečnostných údajov bola ďalej spracovaná na podklade karty bezpečnostných údajov vydané výrobcom produktu, dostupnej literatúry a ďalších dostupných údajov.

### Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

Klasifikácia zmesi zohľadňuje nízku hodnotu pH v súlade s odsekom 3.2.3.1.2 (Príloha I) nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Klasifikácia zmesi bola posúdená výrobcom a použitá distribútorom na základe článku 4, odseku 5 nariadenia (ES) č. 1907/2006 (použitie klasifikácie odvodenej účastníkom dodávateľského reťazca).

### Zoznam H/EUH-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Zoznam P-viet použitých v karte bezpečnostných údajov

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



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa prílohy II. nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 16. 9. 2020 / 5.0

Strana: 9 z 9

Nahrádza verziu zo dňa: 11. 2. 2018 / 4.0

Názov produktu: **Prípravok na odvápnenie „Premium“**

**P102** Uchovávajúte mimo dosahu detí.

**P103** Pred použitím si prečítajte etiketu.

**P280** Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

**P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

**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.

**P332 + P313** Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**P337 + P313** Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad odovzdaním v zberni nebezpečného odpadu!

### **Pokyny pre školenie**

Odporúča sa poučenie všetkých relevantných pracovníkov zaobchádzajúcich s produktom o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a ochranu životného prostredia (ďalej príslušné ustanovenia Zákonníka práce, v aktuálnom znení). Ak to vyžaduje špecifikácia pracoviska, je potrebné vypracovať vlastné podrobnejšie bezpečnostné predpisy (viď zákonné požiadavky).

### **Prístup k informáciám**

Každý zamestnávateľ musí podľa čl. 35 nariadenia EP a Rady (ES) 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento prípravok používajú alebo sú počas svojej práce vystavení jeho účinkom a taktiež zástupcom týchto pracovníkov.

Produkt by nemal byť použitý pre žiaden iný účel, ako pre ktorý je určený (viď oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia produktu sa nachádzajú mimo kontrolu výrobcu, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnosti a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Tu uvedené informácie sú, podľa našich súčasných znalostí, za správne. Napriek tomu však nepreberá firma **HAMA SLOVAKIA spol. s r.o.** ručenie za ich presnosť a úplnosť. Konečné rozhodnutie o vhodnosti akéhokoľvek produktu je plne na zodpovednosti užívateľa. Všetky produkty môžu byť pôvodcami neznámych nebezpečenstiev a je preto potrebné ich používať s opatrnosťou. Ak tu boli uvedené určité nebezpečenstvá a riziká, nemôžeme zaručiť, že okrem nich neexistujú nebezpečenstvá a riziká ďalšie.