

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 26.01.2011  
Dátum revízie č.1: 15.01.2015  
Dátum revízie č.2: 20.01.2017

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Rýchlotuhnúca sádrová hmota G300 /06\_69R/**

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)**

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: Rýchlotuhnúca sádrová hmota

Chemický názov: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**  
profesionálne použitie: stavebníctvo  
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
-

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Meno alebo obchodné meno: **Den Braven SK s.r.o.**

Miesto podnikania alebo sídlo: **Polianky 17, 844 31 Bratislava**

Telefón: **02/4497 10 10**

Fax: **02/4497 15 40**

e-mail: [info@denbraven.sk](mailto:info@denbraven.sk)

**1.4 Núdzové telefónne číslo:** **02/ 54 77 41 66,**  
Národné toxikologické informačné centrum,  
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia zmesi**

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS05 Nebezpečenstvo**  
**Skin Irit.2, H315**  
**Eye Dam.1, H318**

**2.2 Prvky označovania:**

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:  
**H315, H318**

H315 Dráždi kožu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:  
**P102, P280, P312, P362,**  
**P302+ P352, P332 + P313,**  
**P305+P351+P338, P501**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte

P302 + P352 PRI KONTAKTE s POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom  
vody

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

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne  
vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné,  
odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

**Obsahuje:** hydroxid vápenatý  
kyselina (+)-vínna

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

| Registračné číslo | CAS/EC | Nebezpečná zložka | Konc. % | Klasifikácia | Iné |
|-------------------|--------|-------------------|---------|--------------|-----|
|-------------------|--------|-------------------|---------|--------------|-----|

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 26.01.2011  
Dátum revízie č.1: 15.01.2015  
Dátum revízie č.2: 20.01.2017

Strana: 2 z 5

Názov výrobku: **Rýchlotuhnúca sádrová hmota G300 /06\_69R/**

|                               |                          |                    |         |   |                      |      |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------|---------|---|----------------------|------|
|                               | 1317-65-3/<br>215-279-6  | vápenec            | 30 - 50 | -   | -                    | NPEL |
|                               | 14808-60-7/<br>238-878-4 | oxid kremičitý     | 15 - 45 |   |                      | NPEL |
|                               | 7778-18-9/<br>231-900-3  | síran vápenatý     | 10 - 30 |   |                      | NPEL |
| 01-<br>2119475151-<br>45-0060 | 1305-62-0<br>215-137-3   | hydroxid vápenatý  | 5 - 15  | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1<br>STOT SE 3<br>GHS05,07 NEB. | H315<br>H318<br>H335 | NPEL |
| 01-<br>2119537204-<br>47-xxxx | 87-69-4<br>201-766-0     | kyselina (+)-vínna | < 0,1   | Eye Dam.1<br>GHS05 NEB.                                   | H318                 | -    |

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

Pri vdýchnutí: Pri ťažkostiach po náhodnom vdýchnutí prachu zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára.

Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetríte reparačným krémom.

Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10-15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára

Pri požití: Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k jej vysušeniu a podráždeniu.

**4.3. Údaj o akejkoližvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Pri ťažkostiach pri vniknutí do očí alebo po vdychovaní prachu a tiež pri náhodnom požití kontaktujte lekára.

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru  
Nevhodné priamy prúd vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Splodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry).

**5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne.

**ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Nevdychujte prach! Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami  
Zabráňte prístupu neinformovaným osobám.

**Tepelná nebezpečnosť** nie je

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Dbajte o to, aby sa produkt nehromadil vo veľkých množstvách blízkosti vodných zdrojov alebo vodných tokov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Vybierať mechanicky a uložiť do označených obalov. Likvidovať podľa predpisov.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
Likvidácia: oddiel 13

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 26.01.2011  
Dátum revízie č.1: 15.01.2015  
Dátum revízie č.2: 20.01.2017

Strana: 3 z 5

Názov výrobku: **Rýchlotuhnúca sádrová hmota G300 /06\_69R/**

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu. Nevdychujte prach. S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte na suchom dobre vetranom mieste. Chráňte obal pred poškodením a pred vlhkosťou.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** stavebné účely – sádrová omietka

## ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

| 8.1 Kontrolné parametre | Názov   | CAS        | NPEL (mg/m <sup>3</sup> ) |            | Pozn. |
|-------------------------|---|------------|---------------------------|------------|-------|
|                         |   |            | priemerný                 | krátkodobý |       |
|                         | hydroxid vápenatý   | 1305-62-0  | 5                         | -          | -     |
|                         | síran vápenatý<br>inhalovateľná frakcia<br>respirabilná frakcia | 7778-18-9  | 4<br>1,5                  |            | -     |
|                         | kremeň  | 14808-60-7 | NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4 |            | -     |
|                         | vápenec   |            | NPELc: 10                 |            | -     |

r: pre respirabilnú frakciu  
c: pre celkovú koncentráciu  
TSH: technické smerné hodnoty

**DNEL pracovníci**

údaje nie sú k dispozícii

**DNEL verejnosť**

údaje nie sú k dispozícii

**8.2 Kontroly expozície**

**Ochrana očí/tváre**

ochranné okuliare EN 166

**Ochrana kože**

ochranné rukavice EN 374

**Ochrana dýchacích ciest**

nutná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor s filtrom proti prachu)

**Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)**

**Hydroxid vápenatý:**

Voda: 490 µg/l

Pôda: 1080 mg/l

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Skupenstvo (pri 20°C): tuhá látka (prach )

Farba: sivá

Zápach (vôňa): bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanovená

Hodnota pH: nestanovené

Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C): nestanovená

Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): nestanovená

Teplota vzplanutia (°C): nestanovená

Horľavosť (°C): nestanovená

Rýchlosť odparovania: nestanovená

Samozápalnosť: nestanovená

Výbušné vlastnosti: nestanovená

Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): nestanovené

dolná medza (% obj.): nestanovený

Oxidačné vlastnosti: nestanovená

Tlak pár (pri °C): nestanovená

Hustota pár: nestanovená

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovená

Rozpustnosť (pri °C): nestanovená

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 26.01.2011  
Dátum revízie č.1: 15.01.2015  
Dátum revízie č.2: 20.01.2017

Strana: 4 z 5

Názov výrobku: **Rýchlotuhnúca sádrová hmota G300 /06\_69R/**

|   |   |
|---|---|
| vo vode :   | v zmesi s vodou vytvára kašu ( suspenziu)               |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:  |   |
| Viskozita:  | nestanovená   |
| <b>9.2. Iné informácie:</b>   | -   |
| <b>ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA</b>  |   |
| <b>10.1. Reaktivita</b>   | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>10.2. Chemická stabilita</b>   | za odporúčaných podmienok stabilný                      |
| <b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>   | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>  | vzdušná vlhkosť   |
| <b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>   | voda, vlhkosť   |
| <b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>   | V prípade požiaru: pozri oddiel 5.                      |
| <b>ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>  |   |
| <b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>  |   |
| <b>Akútna toxicita:</b>   |   |
| LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg/kg):  | údaje nie sú k dispozícii                               |
| LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):   | údaje nie sú k dispozícii                               |
| LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan (mg/l):  | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b>   | Dráždi kožu. (výpočet)                                  |
| <b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b>   | Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)               |
| <b>Senzibilizácia</b>   |   |
| <b>Pokožka</b>  | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>Dýchacie cesty</b>   | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>Karcinogenita:</b>   | nie je dôkaz  |
| <b>Mutagenita:</b>  | nie je dôkaz  |
| <b>Toxicita pre reprodukciu:</b>  | nie je dôkaz  |
| <b>STOT SE</b>  | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>STOT RE</b>  | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>Aspiračná toxicita</b>   | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>   |   |
| <b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy:</b>   | údaje nie sú k dispozícii                               |
| LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg/l):  | -   |
| EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg/l):  | -   |
| IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg/l):   | -   |
| EC <sub>10</sub> , baktérie (mg/l):   | -   |
| <b>12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť</b>   | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b>  | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>12.4 Mobilita v pôde:</b>  | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>12.5 PBT/vPvB:</b>   | údaje nie sú k dispozícii                               |
| <b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>   | -   |
| <b>ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>   |   |
| <b>13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu:</b> Likvidovať podľa zákona o odpadoch 79/2015 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).<br>Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 10 13 06<br><b>Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:</b> Likvidovať podľa zákona o odpadoch 79/2015 Z.z.<br>Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10 |   |
| <b>ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE</b>  |   |
| <b>14.1. Číslo OSN</b>  | Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov. |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 26.01.2011  
Dátum revízie č.1: 15.01.2015  
Dátum revízie č.2: 20.01.2017

Strana: 5 z 5

Názov výrobku: **Rýchlotuhnúca sádrová hmota G300 /06\_69R/**

- |   |   |
|---|---|
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN               | - |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu          | - |
| 14.4. Obalová skupina                               | - |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie           | - |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | - |
| 14.7. Doprava hromadného nákladu                    | - |

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:**

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

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):** žiadne

**Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH:** žiadne

**Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:** žiadne

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

**ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:**

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,13,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,13,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H315 Dráždi kožu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Triedy nebezpečenstva:**

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Damt.: vážne poškodenie očí

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

**Použité skratky:**

DNEL Derivated no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:** žiadne