

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 12.9.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku :

**Maliarske vápno / 07.70 /  
Hydroxid vápenatý**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Chemický názov látky/obchodný názov:

**Hydroxid vápenatý**

Synonymá:

**Maliarske vápno**

dihydroxid vápenatý, vapenný hydrát, vápno, vapenné mlieko

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

**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 látky**

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

**GHS05 Nebezpečenstvo**

**Skin Irrit. 2, H315**

**Eye Dam. 1H318**

**STOT SE 3 H335**

**2.2 Prvky označovania:**

Symbol:



**Signálne slovo:**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenie:**

H315 Dráždi kožu.

**H315, H318, H335**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

**P102, P280, P261, P312,**

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

**P302 + P352, P304 + P340,**

P261Zabráňte vdychovaniu prachu

**P305 + P351 + P338, P332**

P312Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ

**+ P313, P362 + P364, P501**

INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára

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

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať

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

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

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

hydroxid vápenatý

EC: 215-137-3

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 12.9.2015

Strana: 2 z 5

Názov výrobku :

**Maliarske vápno / 07.70 /**  
**Hydroxid vápenatý**

**Kategória a podkategória regulovaného výrobku:**

A/g/VR: Základné náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je

regulovaný výrobok pripravený na použitie: 0 g/l

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

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
01-2119475151-45-0039	1305-62-0 215-137-3	hydroxid vápenatý	cca 100	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 GHS05,07 NEB.	H335 H315 H318	NPEL

**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. Ošetrte reparačným krémom.
- Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10 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. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy – dráždenie hrdla, horných dýchacích ciest. Náhodné požitie môže spôsobiť poškodenie zdravia.

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

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné nešpecifikované - okolitého požiaru (prášok, pena, oxid uhličitý, piesok)

Nevhodné voda

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

Pri požiari sa môžu tvoriť oxidy uhlíka. Alkalický produkt – s nádobami manipulujte opatrne.

**5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiaru.

**ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Zabráňte tvorbe prachu/nevdychujte prach. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami.

**Tepelná nebezpečnosť:**

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nie je  
Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie (alkalický produkt).

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Vyzbierajte mechanicky a tiež pomocou absorpčnej látky (piesok, zemina, piliny) a vzniknuté zvyšky uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

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

Informácie o pH produktu: oddiel 9

Ekologické informácie: oddiel 12

Likvidácia: oddiel 13

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 12.9.2015

Strana: 3 z 5

Názov výrobku :

**Maliarske vápno / 07.70 /  
Hydroxid vápenatý**

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečte dôkladné vetranie na pracovisku. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou a. Používajte osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný pracovný odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Dodržiavať bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**

Výrobok uchovávať v pôvodných dobre uzavretých nádobách na suchom mieste. Chráňte pred vlhkosťou.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

základný maliarsky náter

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	oxid vápenatý	1305-62-0	5	-	-
<b>DNEL pracovníci</b>	inhalácia: 1 mg/m <sup>3</sup>				
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare - najmä pri práci s veľkými objemami (EN166)			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice (EN 374): nitril			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	pracovný ochranný odev nutná pri vysokej koncentrácii prachu (respirátor s filtrom proti prachu)			
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	<b>PNEC:</b>				
	voda: 490 mg/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 (jemný prach)
Farba:	biela
Zápach (vôňa):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	12,4 (nasýtený roztok pri 20 °C)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	> 450 (metóda EU A.1)
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nerelevantné
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nerelevantné
Samozápalnosť:	nestanovená
Teplota rozkladu:	> 580
Výbušné vlastnosti:	nestanovené
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	-
dolná medza (% obj.):	-
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nerelevantné
Hustota pár	nerelevantné
Relatívna hustota (pri 20°C):	2,24 g/cm <sup>3</sup> (metóda EU A.3)
Rozpustnosť (pri °C): vo vode :	1844,9 mg/l (metóda EU A.6)
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
<b>9.2. Iné informácie:</b>	Obsah prchavých organických zlúčenín: 0 g/l

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 12.9.2015

Strana: 4 z 5

Názov výrobku :

**Maliarske vápno / 07.70 /**  
**Hydroxid vápenatý**

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú známe
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	hydroxid vápenatý reaguje exotermicky s kyselinami teplota > 580 °C - rozklad
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	vzdušná vlhkosť, voda
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	kyseliny, hliník, mosadz
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri horení: pozri oddiel 5

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita:

- LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2000 (OECD 425)

- LD<sub>50</sub>, dermálne, potkan alebo králik (mg.kg<sup>-1</sup>): > 2500 (OECD 402)

- LD<sub>50</sub>, inhalačne, potkan (mg/l) údaje nie sú k dispozícii

**Žieravosť/dráždivosť pokožky** dráždi kožu.

**Vážne poškodenie /dráždivosť očí** spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Senzibilizácia** **Pokožka** údaje nie sú k dispozícii

**Dýchacie cesty** údaje nie sú k dispozícii

**Karcinogenita:** nie je dôkaz

**Mutagenita:** negatívne (Ames test, OECD 471)

**Toxicita pre reprodukciu:** nie je dôkaz

**STOT SE** môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

**STOT RE** údaje nie sú k dispozícii

**Aspiračná toxicita** -

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita pre vodné organizmy:** údaje nie sú k dispozícii

- LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): -

- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): -

- IC<sub>50</sub>, 72 hod., riasy (mg.l<sup>-1</sup>): -

**12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť** nerelevantné (anorganická zlúčenina)

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** údaje nie sú k dispozícii

**12.4 Mobilita v pôde:** nízka (slabo rozpustný vo vode)

**12.5 PBT/vPvB:** údaje nie sú k dispozícii

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** produkt má pH > 12 – môže spôsobovať zvýšenie alkality prostredia

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z.  
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 06

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1. Číslo OSN</b>	Nie je nebezpečný v zmysle dopravných predpisov
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>	-

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 12.9.2015

Strana: 5 z 5

Názov výrobku :

**Maliarske vápno / 07.70 /  
Hydroxid vápenatý**

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu 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 Európskeho parlamentu 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. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
Vyhláška MŽPSR č. 127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich

obalov

a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel

v

regulovaných výrobkoch

**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**

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

**ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie: -**

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Znenie kategórií nebezpečenstva:**

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

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