

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

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.1 : 13.02.2017

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – suchá zložka / 09_S-T8P /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia suchá zložka**

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

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:

GHS05,07 Nebezpečenstvo
Skin Irrit.2, H315
Eye Dam.1, H318
Skin Senz.1, H317
STOT SE 3, H335

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Výstražné upozornenie:
H315, H317, H318, H335

Bezpečnostné upozornenie:
P102, P261, P280,
P305 + P351 + P338,
P302 + P352, P333 + P313,
P304 + P340, P501

Nebezpečenstvo

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

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

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

P333+P313 Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: cement, portlandský popolček z portlandského cementu

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

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.1 : 13.02.2017

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – suchá zložka / 09_S-T8P /**

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>		<i>Iné</i>
výnimka z registrácie	14808-60-7/ 238-878-4	kremeň /oxid kremičitý	50 - 70			NPEL
výnimka z registrácie	65997-15-1/ 266-043-4	cement, portlandský	20 - 40	Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Skin Senz.1 STOT SE 3 GHS05,07 NEB	H318 H315 H317 H335	NPEL
01- 211948767- 17-0016	68475-76-3/ 270-659-9	popolček z portlandského cementu	< 5	Eye Dam. 2 Skin Irrit. 2 Skin Senz. 1 STOT SE. 3 GHS05,07 NEB.	H318 H315 H317 H335	NPEL
výnimka z registrácie	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec/uhličitan vápenatý	1 - 10	-	-	NPEL
01- 2119487456- 25-xxxx	65996-69-2/ 266-002-0	troska (vysokopecná)	-	-	-	NPEL
		popolček	-	-	-	NPEL
01- 2119444918- 26-xxxx	7778-18-9/ 231-900-3	síran vápenatý	-	-	-	NPEL

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Pri ťažkostiach po náhodnom vdýchnutí prachu kontaktujte lekára.
 Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetrte reparačným krémom.
 Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas aspoň 15 minút. Ak pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
 Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest Vdychovanie prachu môže viesť k dráždeniu dýchacích ciest ak silnému dráždivému kašľu. Náhodné požitie môže spôsobiť poškodenie zdravia. Pri zmiešaní s vodou vzniká alkalický produkt, ktorý môže spôsobiť popálenie pokožky a výpary môžu vyvolať dráždivý kašeľ.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri ťažkostiach po vdýchnutí prachu alebo výparov z vodného roztoku, pri náhodnom požití alebo pri silnej alergickej reakcii alebo akýchkoľvek ťažkostiach po kontakte s produktom je nutné kontaktovať lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
 Nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Spodiny horenia môžu obsahovať toxické plyny (oxidy uhlíka). Produkt je po zmiešaní s vodou alkalický (pH: 10 – 13,5) a spôsobuje alergiu pri kontakte s pokožkou.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Produkt a tiež vodný roztok produktu je alkalický a je alergén – pri manipulácii používajte ochranu pokožky Pozor! Produkt pri zmiešaní s vodou vytvrdne.

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

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.1 : 13.02.2017

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – suchá zložka / 09_S-T8P /**

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory a ak je to možné zabráňte tvorbe prachu skrúpaním produktu. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Pozor - produkt je alkalický a spôsobuje alergiu. S vodou môže vytvára klzké podlahy – možnosť pošmyknutia a úrazu.

Tepelná nebezpečnosť

nie je

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Dbajte o to, aby sa produkt nehromadil vo veľkých množstvách v blízkosti vodných zdrojov alebo vodných tokov. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie – produkt môže prispieť k zvýšeniu alkality prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vybierajte mechanicky a vzniknuté zvyšky uložte do označenej nádoby. V prípade veľkej prašnosti produkt zvlhčíte vodou, vybierajte a uložte do označených nádob. Likvidujte podľa predpisov. Zvyšky alebo znečistená podlaha po dôkladnom odstránení produktu môžu byť spláchnuté prebytkom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely

osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
informácie o pH produktu: oddiel 9,12
likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte tvorbe prachu! Nevdychujte prach! Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Zabezpečte na pracovisku sprchu alebo iný zdroj vody.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v originálnom, nepoškodenom balení. Skladujte v suchých priestoroch a chráňte pred vlhkom. Chráňte pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +28°C.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

dvojzložková tekutá izolácia – suchá zložka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 15.07.2014

Strana: 4 z 7

Dátum revízie č.1 : 13.02.2017

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – suchá zložka / 09_S-T8P /****ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	vápenec		NPELc: 10		
	cement		NPELc: 10		
	popolček		NPELc: 10		-
	kremeň	14808-60-7	NPELr: 0,1 (TSH) NPELc: 4		
	troska		NPELc: 10		
	popolček		NPELc: 10		
	síran vápenatý inhalovateľná frakcia respirabilná frakcia	7778-18-9	4 1,5		
c: pre celkovú koncentráciu r: respirabilná frakcia 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 (pri tvorbe prachu)

Ochrana kože

ochranné rukavice (EN 374)

Ochrana dýchacích ciest

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

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Skupenstvo (pri 20°C):

tuhá látka (prach)

Farba:

biela až sivá

Zápach (vôňa):

bez zápachu

Prahová hodnota zápachu:

nestanovená

Hodnota pH (pri °C):

10 – 13,5

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

nestanovená

Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):

nestanovená

Teplota vzplanutia (°C):

nestanovená

Horľavosť (°C):

nestanovená

Rýchlosť odparovania:

nestanovená

Samozápalnosť(°C):

nestanovená

Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):

nestanovená

dolná medza (% obj.):

nestanovená

Oxidačné vlastnosti:

nestanovené

Tlak pár (pri °C):

nestanovený

Hustota pár:

nestanovená

Relatívna hustota:

nestanovená

Rozpustnosť :**vo vode :**

miešateľný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:

nestanovená

Viskozita:

nestanovená

9.2. Iné informácie:

-

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

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.1 : 13.02.2017

Strana: 5 z 7

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – suchá zložka / 09_S-T8P /**

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	za odporúčaných podmienok používania a skladovania stabilný
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	s vodou – exotermická alkalická reakcia
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká prašnosť, teploty pod bodom mrazu
10.5. Nekompatibilné materiály	silné kyseliny, voda
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LD ₅₀ , dermálne, králik (mg/kg ¹):	údaje nie sú k dispozícii
LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l):	údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky	Dráždi kožu (výpočet)
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet)
Pokožka	
Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
STOT SE	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.(výpočet)
STOT RE	údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita	údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	údaje nie sú k dispozícii
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg/l):	-
12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť	údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál:	údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde:	údaje nie sú k dispozícii
12.5 PBT/vPvB:	údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky:	s vodou reaguje za vzniku alkalického prostredia – môže prispieť k zvýšeniu alkality vodného a pôdneho prostredia

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 17 01 01

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 02

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
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	-

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

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.1 : 13.02.2017

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – suchá zložka / 09_S-T8P /**

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):

47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu

1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.
2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj o skladovacích podmienkach a lehota uskladnenia potrebná na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod hranicou koncentrácie uvedenej v odseku 1.
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.

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, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Triedy nebezpečenstva:

- Eye Dam.: Poškodenie očí
- Skin Irrit.: Dráždi pokožku
- Skin Sens.: Senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
- STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
- STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

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

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.1 : 13.02.2017

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – suchá zložka / 09_S-T8P /**

Použité skratky:

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

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

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