

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.6.2015

Strana: 1 z 6

Dátum revízie : -

Názov výrobku: **2K HYDROBIT FAST Rýchloschnúca asfaltová stierka / 81.05 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku : **2K HYDROBIT FAST Rýchloschnúca asfaltová stierka**
nemá, zmes
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
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 č. 1272/2008 CLP: **GHS05,07 NEBEZPEČENSTVO**
Eye Dam.1, H318
Skin Irrit.2, H315
Skin Senz.1, H317
STOT SE 3, H335

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:
H315,H317,H318,H335

H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára
P362 Kontaminovaný odev vyzlečte
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P333 + P313 Ak sa objaví podráždenie kože alebo vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne

Bezpečnostné upozornenie:
P101, P102,P261,P271, P280,
P312, P362,
P302+P352,P304+P340,
P333+P313,
P305+P351+P338, P501

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.6.2015

Strana: 2 z 6

Dátum revízie : -

Názov výrobku: **2K HYDROBIT FAST Rýchloschnúca asfaltová stierka / 81.05 /**

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:** cement, portlandský

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia	Iné	
výnimka z registrácie	65997-15-1 266-043-4	cement, portlandský	15 - 35	Eye Dam.1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Senz. 1 GHS05,07 NEB	H318 H335 H315 H317	NPEL

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti (napr. dráždivý kašeľ), obráťte sa na lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte dôkladne veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ak pretrváva dráždenie, alebo sa objaví silná alergická reakcia, obráťte sa na lekára.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri požití: Nikdy nevyvolávajte zvracanie! Nepodávajte postihnutému nič perorálne. Obráťte sa ihneď na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. 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 akejkolvek 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 priamy prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Spodiny horenia môžu obsahovať nebezpečné plyny. Produkt je po zmiešaní s vodou alkalický 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
(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.6.2015

Strana: 3 z 6

Dátum revízie : -

Názov výrobku: **2K HYDROBIT FAST Rýchloschnúca asfaltová stierka / 81.05 /**

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v kapitole 8. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory a ak je to možné zabráňte tvorbe prachu skrúpaním produktu. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor (oddiel 8). Pozor - produkt je alkalický a spôsobuje alergiu. S vodou môže vytvárať klzké podlahy – možnosť úrazu.
- 6.2 Tepelná nebezpečnosť:** nie je
- 6.3 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 vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie – silná alkalická reakcia.
- 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a vzniknuté zvyšky uložte do označenej nádoby. V prípade veľkej prašnosti produkt zvlhčite vodou, vyzbierajte a uložte do označených nádob. Likvidujte podľa predpisov. Zvyšky alebo znečistená podlaha po dôkladnom odstránení produktu môžu byť spláchnuté prebytkom vody.
- 6.5 Odkaz na iné oddiely:** osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
environmentálne nebezpečenstvá: oddiel 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 pre prípad potreby opláchnutia očí alebo pokožky.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte na suchom dobre vetranom mieste. Chráňte obal pred poškodením. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Odporúčaná teplota skladovania: 5°C až 30°C.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** stavebné účely – hydroizolačný náter (dvojsložková asfaltovo – kaučuková zmes)

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	cement		NPELc: 10		-
c: pre celkovú koncentráciu					
DNEL pracovníci	údaje nie sú k dispozícii				
DNEL verejnosť	údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare EN166			
	Ochrana kože	ochranné rukavice odolné silným alkáliám (nitrilkaučuk) EN374			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej koncentrácii prachu alebo pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor s filtrom proti prachu: P2)			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.6.2015

Strana: 4 z 6

Dátum revízie : -

Názov výrobku: **2K HYDROBIT FAST Rýchloschnúca asfaltová stierka / 81.05 /**

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	tuhá látka (prach)
Farba:	šedá (roztok: hnedá)
Zápach (vôňa):	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH (pri °C):	cca 11 (vodný roztok)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	0
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	100
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nerelevantné
Hustota pár	nerelevantné
Relatívna hustota (pri 20°C):	0,98 g/cm ³ ± 10% (roztok)
Rozpusťnosť	
vo vode :	miešateľný
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nerelevantné
9.2. Iné informácie:	Sypná hmotnosť: 1,15 g/cm ³ ± 10%

ODDIEL 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 kyselinami je možná exotermická reakcia, s vodou možná alkalická reakcia
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vzdušná vlhkosť
10.5. Nekompatibilné materiály	údaje nie sú k dispozícii
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 ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ ,dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ ,inhalačne, potkan, pre aerosoly/častice (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ ,inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii

Žieravosť/dráždivosť pokožky

dráždi kožu (výpočet)

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

spôsobuje vážne poškodenie očí (výpočet)

Senzibilizácia

Pokožka

môže vyvolať alergickú kožnú reakciu (výpočet)

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.6.2015

Strana: 5 z 6

Dátum revízie : -

Názov výrobku: **2K HYDROBIT FAST Rýchloschnúca asfaltová stierka / 81.05 /**

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1 Toxicita pre vodné organizmy:** údaje nie sú k dispozícii
- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): -
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): -
- IC₅₀, 72 hod., riasy (mg.l⁻¹): -
- 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:** Pri predpokladanom používaní nevzniká odpad z produktu, prípadné zvyšky likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 o odpadoch v povolenom zariadení (spaľovni). Nevypúšťať koncentrovaný vodný roztok do kanalizácie, ČOV!
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 10
- 13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Použité obaly môžu byť po dôkladnom vyprázdnení likvidované recykláciou alebo energetickým zhodnotením

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** -
- 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 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

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona 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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(v súlade s Prílohou II Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 18.6.2015

Strana: 6 z 6

Dátum revízie : -

Názov výrobku: **2K HYDROBIT FAST Rýchloschnúca asfaltová stierka / 81.05 /**

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

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

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.

Znenie kategórií nebezpečenstiev:

Eye Dam.: Poškodenie očí

STOT SE: Toxicita pre cieľový vnútorný orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: Toxicita pre cieľový vnútorný orgán, opakovaná expozícia

Skin Irrit.: Dráždi pokožku

Skin Sens.: Senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

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