

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

Dátum vydania: 27.09.2008
Dátum revízie: 29.11.2013

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **POWER MIX / 07.89 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov zmesi: **POWER MIX**
Číslo CAS: nemá, zmes
Číslo ES (EINECS): nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky:

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/ 64 28 78 20**
Fax: **02/ 64 46 12 18**
e-mail: info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/ 54 77 41 66

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS05,07 NEBEZPEČENSTVO, H302, H315, H318**
v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: **Xn R:22-38-41**

2.2 Prvky označovania:

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



Signálne slovo: NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenie: H302, H315, H318

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenie: P102, P270, P280, P301+ P312, P305 + P351 + P338, P302+P352, P362

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P301 +P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte

NÁRODNÉ

TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

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 a mydla.

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

2.3 Iná nebezpečnosť: **Obsahuje: alkylbenzénsulfónan sodný**

Prvky označovania v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ

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

Dátum vydania: 27.09.2008

Strana: 2 z 6

Dátum revízie: 29.11.2013

Názov výrobku:

POWER MIX / 07.89 /



Symbol:

Škodlivý

Výstražné upozornenie: **R:22-38-41**

R22 Škodlivý po požití

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

Iná nebezpečnosť: **Obsahuje:** alkylbenzénsulfónan sodný

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	NPEL/ PBT/vPvB
	-/-	alkylbenzén sulfónan sodný	10 - 30	Xn, Xi	22-38-41	-
				Akut.tox.4 Skin.Irrit.2 Eye damm.1 GHS05, 07 NEB	H302 H315 H318	

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa ihneď na lekára.

Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetrte reparačným krémom.

Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas min. 15 minút. Pokiaľ 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 :

Škodlivý po požití. Dráždi pokožku. Riziko vážneho poškodenia očí. Vdychovanie prachu môže dráždiť dýchacie cesty.

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

Pri náhodnom požití alebo pri vniknutí do očí a následných ťažkostiach kontaktujte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikovaná (podľa okolia požiaru)

Nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy síry).

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

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

Dátum vydania: 27.09.2008
Dátum revízie: 29.11.2013

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **POWER MIX / 07.89 /**

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. Nevdychujte prach! Zabráňte poľa možnosti tvorbe prachu.
- 6.2 Tepelná nebezpečnosť:** Nie je.
- 6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť hromadeniu produktu v blízkosti vôd a vodných tokov.
- 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Vybierať mechanicky a uložiť do označených obalov. Likvidovať podľa predpisov. Zvyšky a znečistená podlaha môžu byť zmyté prebytkom vody.
- 6.5 Odkaz na iné oddiely:** Likvidácia: bod 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zabráňte tvorbe prachu. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Odporúča sa pracovisko vybaviť sprchou alebo iným zdrojom vody pre potrebu opláchnutia očí a pokožky. Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** prášok do cementových zmesí - plastifikačná prísada, náhrada vápna

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA:

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	inertný prach	-	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			
	Ochrana kože	ochranné rukavice EN 374, pracovný odev			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej tvorbe prachu, resp. pri prekročení hodnôt NPEL (maska s filtrom proti prachu)			

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

Dátum vydania: 27.09.2008

Strana: 4 z 6

Dátum revízie: 29.11.2013

Názov výrobku:

POWER MIX / 07.89 /

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

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

Farba: žlto-hnedá

Zápach (vôňa): charakteristický

9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C): nestanovená

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

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

Teplota vzplanutia (°C): nestanovená

Horľavosť (°C): nestanovená

Samozápalnosť: nie je samozápalná

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

dolná medza (% obj.): -

Oxidačné vlastnosti: nestanovené

Tlak pár (pri °C): nestanovené

Hustota (pri 20°C): nestanovená

Rozpustnosť (pri °C):

vo vode : rozpustný

Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený

Viskozita: nestanovená

Ďalšie údaje -

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

údaje nie sú k dispozícii

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

extrémne teploty (nad 200°C)

10.5. Nekompatibilné materiály

údaje nie sú k dispozícii

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu

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

Dátum vydania: 27.09.2008

Strana: 5 z 6

Dátum revízie: 29.11.2013

Názov výrobku:

POWER MIX / 07.89 /

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

- | | |
|---|-----------------------------|
| - LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹): | škodlivý (výpočtová metóda) |
| - LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹): | údaje nie sú k dispozícii |
| - LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo 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 |

Subchronická - chronická toxicita:

údaje nie sú k dispozícii

Dráždivosť

Pokožka: dráždivý (výpočtová metóda)
Oči: dráždivý – riziko vážneho poškodenia
(výpočtová metóda)

Žieravé vlastnosti:

údaje nie sú k dispozícii

Senzibilizácia:

údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita:

nie je dôkaz

Mutagenita:

nie je dôkaz

Toxicita pre reprodukciu:

nie je dôkaz

Aspiračná toxicita

údaje nie sú k dispozícii

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- | | |
|---|---------------------------|
| 12.1 Toxicita pre vodné organizmy: | údaje nie sú k dispozícii |
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | údaje nie sú k dispozícii |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | údaje nie sú k dispozícii |
| - IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹): | údaje nie sú k dispozícii |
| 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: | - |

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu). Nesmie byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. ako nebezpečný odpad.

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 | - |

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

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

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

Dátum vydania: 27.09.2008

Strana: 6 z 6

Dátum revízie: 29.11.2013

Názov výrobku:

POWER MIX / 07.89 /

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):
žadne

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

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

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie: zmena v právnych predpisoch, zmeny v klasifikácii zmesi, zmeny v bodoch
1,2,3,4,8,9,11,15,16

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R22 Škodlivý po požití

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

Znenie kategórií nebezpečenstva:

Acute Tox.4: Akútna toxicita kat.4

Skin Irrit.2: Dráždi pokožku kat.2

Eye Damm. 1: Poškodenie očí kat. 1

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

Hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

Uzáver, ktorý sa po prvom otvorení neopraviteľne poškodí