

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

Dátum vydania: 13.01.2005
Dátum revízie č.1: 29.01.2005
Dátum revízie č.2: 26.09.2008
Dátum revízie č.3: 25.07.2013
Dátum revízie č.4: 17.12.2014

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáž za nízkych teplôt typ S2802Z /07.90/**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Zimná prísada pre betonáž za nízkych teplôt typ S2802Z

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

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: **GHS07 Pozor**

Eye Irrit.2, H319

Skin Irrit.2, H315

STOT SE 3, H335

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Xn R: 22-36/37/38

2.2 Prvky označovania:

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

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

H315, H319, H335

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenie:

P102, P261, P280,

P302+P352, P304+P340,

P332+P313,

P305 +P351+P338,

P337 + P313, 501

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

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

P304 +P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

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

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

Dátum vydania: 13.01.2005
Dátum revízie č.1: 29.01.2005
Dátum revízie č.2: 26.09.2008
Dátum revízie č.3: 25.07.2013
Dátum revízie č.4: 17.12.2014

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáž za nízkych teplôt typ S2802Z /07.90/**

2.3 Iná nebezpečnosť: pomoc/starostlivosť
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.
Obsahuje: dusičnan sodný

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Symbol:



Škodlivý

R –vety: 22-36/37/38

R22 Škodlivý pri požití

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

Obsahuje: dusičnan sodný

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
01- 2119488221 -41-xxxx	7631-99-4/ 231-554-3	dusičnan sodný	≤ 25	O, Xn, Xi	8-22-36/37/38	
				Ox. Sol. 3 Acute Tox.4 Skin Irrit.2 Eye Irrit. 2 STOT SE GHS03,07 NEB	H272 H302 H315 H319 H335	
01- 2119485498 -19-xxxx	497-19-8/ 207-838-8	uhličitan sodný	< 10	Xi	36	
				Eye Irrit. 2 GHS07 POZOR	H319	

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pretrváva dráždenie kontaktujte lekára.
Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou a mydlom. Odstráňte kontaminovaný odev
Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút pri otvorených viečkach a dôkladne v priestore pod nimi, 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 :

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

V prípade náhodného požitia alebo ak pretrváva dráždenie očí čo najskôr kontaktujte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru

Nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

5.3 Kvapalina nie je horľavá. Obsahuje oxidujúcu zložku a po vysušení produktu môže prispieť k rozvoju požiaru. Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka a oxidy dusíka.

5.3 Rady pre hasičov:

Používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Nádobu odstráňte čo najrýchlejšie z dosahu požiaru.

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

Dátum vydania: 13.01.2005
Dátum revízie č.1: 29.01.2005
Dátum revízie č.2: 26.09.2008
Dátum revízie č.3: 25.07.2013
Dátum revízie č.4: 17.12.2014

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáž za nízkych teplôt typ S2802Z /07.90/**

6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddieli 8. Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri likvidácii používajte ochranné rukavice. Zabráňte vniknutiu do očí. Podľa možnosti zabráňte prístupu neinformovaným osobám.
- 6.2 Tepelná nebezpečnosť:** po vysušení produktu môže prispieť k rozvoju požiaru
- 6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť hromadeniu veľkého množstva koncentrovaného výrobku v prostredí.
- 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Vybierajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov a uložte do označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov. Pozor, vyschnuté zvyšky môžu znamenať nebezpečenstvo požiaru!
- 6.5 Odkaz na iné oddiely:** Likvidácia: oddiel 13

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Používajte ochranu očí a pokožky. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržiujte dôsledne hygienické predpisy. Pracovisko je vhodné vybaviť zdrojom vody alebo sprchou.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Po vyschnutí zabráňte kontaktu s horľavými materiálmi. Skladuje sa v pôvodných, dobre uzatvorených obaloch v suchých skladoch. Skladujte mimo dosahu horľavých a nekompatibilných materiálov.
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)** urýchľujúca prísada do maltových a betónových zmesí

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-				
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) Materiál: nitrilkaučuk Hrúbka: 0,11 mm Penetračný čas: > 480 min.			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej tvorbe pár			

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina
Farba: číra
Zápach (vôňa): slabý charakteristický zápach

9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C): 9,5 – 11,5
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): cca 100
Teplota vzplanutia (°C): nestanovená
Horľavosť (°C): nestanovená
Samozápalnosť: nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): nestanovená
dolná medza (% obj.): nestanovená

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

Dátum vydania: 13.01.2005	Strana: 4 z 6
Dátum revízie č.1: 29.01.2005	
Dátum revízie č.2: 26.09.2008	
Dátum revízie č.3: 25.07.2013	
Dátum revízie č.4: 17.12.2014	
Názov výrobku:	Zimná prísada pre betonáž za nízkych teplôt typ S2802Z /07.90/

Oxidačné vlastnosti:	nestanovená
Tlak pár (pri °C):	nestanovená
Hustota (pri 20°C):	1,20 ±0,03
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	rozpustná
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
Ďalšie údaje	Obsah prchavých organických zlúčenín: 0%

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	za normálnych podmienok stabilný
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	s horľavými látkami
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty, vysušenie produktu – možnosť podpory požiaru
10.5. Nekompatibilné materiály	horľavé materiály, silné redukčné činidlá, práškové kovy, organické látky, alkalické kovy, kyanidy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení: pozri bod 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:	
- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	dusičnan sodný: 3430 (OECD 401) *) ATE _{mix} : 13720
- 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
Žieravosť/dráždivosť pokožky	dráždivý (výpočtová metóda)
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	dráždivý (výpočtová metóda)
Karcinogenita:	údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita:	údaje nie sú k dispozícii
Toxicita pre reprodukciu:	údaje nie sú k dispozícii
STOT SE	Dýchacie cesty: dráždivý (výpočtová metóda)
STOT RE	údaje nie sú k dispozícii
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):	
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	
IC ₅₀ , 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:	údaje pre zmes nie sú k dispozícii

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

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

Dátum vydania: 13.01.2005
Dátum revízie č.1: 29.01.2005
Dátum revízie č.2: 26.09.2008
Dátum revízie č.3: 25.07.2013
Dátum revízie č.4: 17.12.2014

Strana: 5 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáž za nízkych teplôt typ S2802Z /07.90/**

13.1 Metódy spracovania odpadu

Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Odpad likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z. v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z.

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 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 ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z.

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

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v klasifikácii zmesi, zmeny v bodoch 1,2,3,4,9,11,14,15,16

Dôvod revízie č.4: klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v bodoch 2,3,4,11,15,16

Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar

R22 Škodlivý pri požití

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:

Ox. Sol.: oxidujúca tuhá látka

Acute Tox.: akútna toxicita

Skit.Irrit.: dráždi pokožku

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

Dátum vydania: 13.01.2005
Dátum revízie č.1: 29.01.2005
Dátum revízie č.2: 26.09.2008
Dátum revízie č.3: 25.07.2013
Dátum revízie č.4: 17.12.2014

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáž za nízkych teplôt typ S2802Z /07.90/**

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
Eye Irrit.: dráždi oči

**) údaj v súlade s registračným dossierom látky*

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