

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

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015
Dátum revízie č.4: 04.08.2017

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáže za nízkych teplôt / 07.90 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

Zimná prísada pre betonáže za nízkych teplôt

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:

GHS07 Pozor

Eye Irrit.2, H319

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie: H319

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P102, P220, P280,

P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/horľavých materiálov

P302+P352, P332+P313,

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 +P351+P338,

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

P337 + P313, P501

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

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

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

-

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015
Dátum revízie č.4: 04.08.2017

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáže za nízkych teplôt / 07.90 /**

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia	Iné
01-2119488221-41-xxxx	7631-99-4/ 231-554-3	dusičnan sodný	25 - 40	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2 GHS 03,07 POZOR	H272 H319 -

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. 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: 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 podráždenie očí. Priamy kontakt s produktom môže spôsobiť podráždenie pokožky. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

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

Pri ťažkostiach po vniknutí do očí a tiež pri náhodnom požití kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
Nevhodné plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru vznikajú toxické plyny (oxidy uhlíka a dusíka). Pri kontakte vysušeného produktu s horľavým materiálom môže podporiť požiar.

5.3 Rady pre hasičov:

Používajte ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj. Odstráňte z dosahu horľavých materiálov. Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Tepelná nebezpečnosť

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte vniknutiu do očí. Podľa možnosti zabráňte prístupu neinformovaným osobám.

Pri kontakte vysušeného produktu s horľavým materiálom môže podporiť požiar.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť preniknutiu veľkého množstva výrobku do vodného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Likvidujte pomocou nehorľavej adsorpčnej látky a vzniknuté zvyšky uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely

osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
likvidácia: oddiel 13

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015
Dátum revízie č.4: 04.08.2017

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáže za nízkych teplôt / 07.90 /**

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste s teplotami 5°C až 25°C. Skladujte mimo nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10). Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením a tiež pre mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

urýchľujúca prísada do betónu a mált s plastifikačným účinkom, používa sa v zimných podmienkach ako ochrana proti zamrznutiu a pre urýchlenie tvrdnutia betónu pri výrobe prefabrikátov, priemyselných podláh a pod.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
DNEL (pracovníci)	dusičnan sodný: inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 36,7 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 20,8 mg/kg/deň				
DNEL (verejnosť)	dusičnan sodný: inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 10,9 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 12,5 mg/kg/deň orálne (dlhodobý systémový vplyv): 12,5 mg/kg/deň				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) nitrilkaučuk, VITON penetračný čas: ≥ 480 min.			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej koncentrácii pár - vhodný respirátor (filter A/AX)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	dusičnan sodný: sladká voda : 0,45 mg/l morská voda : 0,045 mg/l sporadické uvoľňovanie : 4,5 mg/l COV: 18 mg/l				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	číra, bezfarebná
Zápach (vôňa):	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH (pri °C):	cca 8 – 9
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.):	nestanovené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015
Dátum revízie č.4: 04.08.2017

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáže za nízkych teplôt / 07.90 /**

dolná medza (% obj.):	nestanovené
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovené
Hustota pár:	nestanovené
Relatívna hustota:	cca 1,26 g/cm ³ pri 20°C
Rozpustnosť :	
vo vode :	miešateľný (vodný roztok)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	Obsah sušiny: 33 -36 hm. % Maximálny obsah chloridov: 0,1hm. % Maximálny obsah zásad:12 % ekv. N ₂ O
10. STABILITA A REAKTIVITA	
10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoké teploty
10.5. Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, silné kyseliny, silné zásady, kovy v práškovej forme, kyanidy, uhlík, síra, PVC, alkalické kovy a oxidy hliníka
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):	<i>dusičnan sodný: 3430 mg/kg (OECD401)*</i>
LD ₅₀ , dermálne, králik (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l):	údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky	údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizácia	
Pokožka	údaje nie sú k dispozícii
Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita:	nie je dôkaz
Mutagenita:	nie je dôkaz
Toxicita pre reprodukciu:	nie je dôkaz
STOT SE	údaje nie sú k dispozícii
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 ⁻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:	Produkt je alkalický, môže prispieť k zvýšeniu alkality prostredia.

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

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015
Dátum revízie č.4: 04.08.2017

Strana: 5 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáže za nízkych teplôt / 07.90 /**

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 16 03 03

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

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 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

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 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

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.2: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1277/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,15,16

Dôvod revízie č.4: zmena v právnych predpisoch, zmena v klasifikácii zložky a zmesi, zmeny v oddieloch 2,3, 4,11,13,15,16

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

Dátum vydania: 05.11.2001
Dátum revízie č.1: 23.01.2004
Dátum revízie č.2: 07.12.2012
Dátum revízie č.3: 02.02.2015
Dátum revízie č.4: 04.08.2017

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **Zimná prísada pre betonáže za nízkych teplôt / 07.90 /**

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Triedy nebezpečenstva:

Ox. Sol.: oxidujúca tuhá látka

Eye Irrit.: dráždi oči

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

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

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

**) údaj podľa dodávateľa suroviny*

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