

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: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:	Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt
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:

Výstražné upozornenie: H319

Bezpečnostné upozornenie:

P102, P220, P280,

P302+P352, P332+P313,

P305 +P351+P338,

P337 + P313, P501

Pozor

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí

P102 Uchováajte mimo dosahu detí.

P220 Uchováajte/skladujte mimo odevov/horľavých materiálov

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

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

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

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: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

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 akejkoli'vek 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.

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: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

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: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

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>dušičnan 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: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

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: **Urýchľovač a plastifikátor stavebných hmôt / 07.91 /**

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