

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

Dátum vydania: 15.11.2004
Dátum revízie č.1: 16.12.2004
Dátum revízie č.2: 10.10.2006
Dátum revízie č.3: 14.02.2011
Dátum revízie č.4: 10.01.2013
Dátum revízie č.5: 02.03.2016
Dátum revízie č.6: 13.06.2017

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač zvyškov cementových škvŕn / 06.81 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Odstraňovač zvyškov cementových škvŕn

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: detergent

spotrebiteľské použitie: detergent

-

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:

GHS05 Nebezpečenstvo

Skin Irit.2, H315

Eye Dam.1, H318

2.2 Prvky označovania:

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

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H315 Dráždi kožu

H315, H318

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P102, P264, P270, P280,

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P362+ P364, P302 + P352,

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P305+P351+P338,

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P337 + P313, P501

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

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.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: izotridekanol, etoxylovaný

Obsahuje: 5 – 15 % neiónové tenzidy

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

Dátum vydania: 15.11.2004
Dátum revízie č.1: 16.12.2004
Dátum revízie č.2: 10.10.2006
Dátum revízie č.3: 14.02.2011
Dátum revízie č.4: 10.01.2013
Dátum revízie č.5: 02.03.2016
Dátum revízie č.6: 13.06.2017

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač zvyškov cementových škvŕn / 06.81 /**

*Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum,
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: 02/5477 4166
Karta údajov o zložkách: www.denbraven.sk*

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia	Iné	
01-2119488633-28-xxxx	5329-14-6/ 226-218-8	kyselina amidosírová	< 20	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 GHS07 Pozor	H319 H315 H412	-
	69011-36-5 500-241-6	izotrídekánol, etoxylovaný	5 - 10	Eye Dam. 1 GHS05 NEB.	H318	-
01-2119489411-37-xxxx	15763-76-5 239-854-6	nátrium-4-izopropyl - benzénsulfonát	< 2	Eye Irrit. 2 GHS 07 Pozor	H319	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, kontaktujte lekára.
Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte.
Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas cca 15 min. Ak ťažkosti neustávajú, kontaktujte čo najskôr lekára.
Pri požití: Nikdy 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 poškodenie očí. Dráždi kožu. Náhodné požitie môže spôsobiť podráždenie až poleptanie ústnej dutiny a horného tráviaceho traktu a vyvolať vážne zdravotné problémy. Vdychovanie koncentrovaných výparov môže vyvolať zadúšavý kašeľ.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Pri náhodnom požití, pri vniknutí do očí a tiež ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní výparov kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
Nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny (CO, CO₂, NO_x). Produkt je kyslý (pH =3).

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchač prístroj. Kyslý penivý produkt, s nádobami manipulujte opatrne.

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

Dátum vydania: 15.11.2004
Dátum revízie č.1: 16.12.2004
Dátum revízie č.2: 10.10.2006
Dátum revízie č.3: 14.02.2011
Dátum revízie č.4: 10.01.2013
Dátum revízie č.5: 02.03.2016
Dátum revízie č.6: 13.06.2017

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač zvyškov cementových škvŕn / 06.81 /**

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Tepelná nebezpečnosť: Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte pary. Neinformovaným a nechráneným osobám zabráňte prístupu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nie je
Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia. Ak sa tak stane, je vhodné upovedomiť príslušné inštitúcie –kyslý penivý produkt.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozliaty produkt odčerpajte, zvyšky vyzbierajte pomocou nehorľavej absorpčnej látky a uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov. Nezmývajte do kanalizácie.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
Likvidácia: oddiel 13
Informácie o pH produktu: oddiel 9, 12

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky. S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných priestoroch. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Odporúča sa zabezpečiť na pracovisku zdroj vody pre potrebu opláchnutia očí/pokožky.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie: Skladujte v pôvodnom obale na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) stavebné účely – čistiaci prostriedok / odstraňovač zvyškov cementových škvŕn

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
DNEL pracovníci	kyselina amidosírová: dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 10 mg/kg/deň				
DNEL verejnosť	kyselina amidosírová: dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 5 mg/kg/deň				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare s postranným krytom (EN166)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374)			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri vysokej koncentrácii výparov (respirátor s filtrom proti kyslým výparom)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	kyselina amidosírová: Sladká voda; 0,048 mg/l Morská voda; 0,0048 mg/l Náhodný únik: 0,48 mg/l ČOV: 2 mg/l Sladkovodný sediment: 0,173 mg/kg Sediment z morskej vody: 0,0173 mg/kg Pôda: 0,00638 mg/kg				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

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

Dátum vydania: 15.11.2004
Dátum revízie č.1: 16.12.2004
Dátum revízie č.2: 10.10.2006
Dátum revízie č.3: 14.02.2011
Dátum revízie č.4: 10.01.2013
Dátum revízie č.5: 02.03.2016
Dátum revízie č.6: 13.06.2017

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač zvyškov cementových škvŕn / 06.81 /**

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	žltkastá
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	cca 3
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovená
Tlak pár (20°C):	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (20°C):	nestanovená
Sypná hmotnosť:	nestanovená
Rozpustnosť	
vo vode :	rozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovená
Viskozita:	nestanovená
9.2. Iné informácie:	-

ODDIEL 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	údaje nie sú k dispozícii
10.5. Nekompatibilné materiály	silné alkálie
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):	údaje nie sú k dispozícii
LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	údaje nie sú k dispozícii
LD ₅₀ , inhalačne, potkan, (mg/l):	údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky	Dráždi kožu. (výpočet)
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	údaje nie sú k dispozícii
Pokožka	
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

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

Dátum vydania: 15.11.2004
Dátum revízie č.1: 16.12.2004
Dátum revízie č.2: 10.10.2006
Dátum revízie č.3: 14.02.2011
Dátum revízie č.4: 10.01.2013
Dátum revízie č.5: 02.03.2016
Dátum revízie č.6: 13.06.2017

Strana: 5 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač zvyškov cementových škvŕn / 06.81 /**

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:	údaje nie sú k dispozícii
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg/l):	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg/l):	-
12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť	<i>(výrobca deklaruje splnené požiadavky Nariadenia 648/2004)</i>
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:	kyslý, penivý produkt – môže prispieť k zvýšeniu acidity prostredia a pôsobiť nepriaznivo na vodné organizmy a na mikroorganizmy v ČOV

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu). Nevylievať neriedené do ČOV!
Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

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.
Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

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

Dátum vydania: 15.11.2004
Dátum revízie č.1: 16.12.2004
Dátum revízie č.2: 10.10.2006
Dátum revízie č.3: 14.02.2011
Dátum revízie č.4: 10.01.2013
Dátum revízie č.5: 02.03.2016
Dátum revízie č.6: 13.06.2017

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač zvyškov cementových škvŕn / 06.81 /**

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: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,15,16

Dôvod revízie č.3: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,15,16

Dôvod revízie č.4: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,8,15,16

Dôvod revízie č.5: zmena v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11, 13, 15,16

Dôvod revízie č.6: zmeny v zložení a v klasifikácii zmesi, zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,4,11,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

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

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

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