KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 19.3.2002
Dátum revízie č.1: 3.5.2005
Dátum revízie č.2: 2.2.2011
Dátum revízie č.3: 5.4.2013
Dátum revízie č.4: 18.5.2015

Názov výrobku: **Stavebný tmel PROFI / 03.15 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:	**Stavebný tmel PROFI**
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

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: GHS02,07, Pozor
Flam. Liq.3, H226
STOT SE 3, H336
EUH066

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: R:10-66-67

2.2 Prvky označovania:

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

Symbol:

Signálne slovo:	Pozor
Výstražné upozornenie: **H226, H336, EUH066**	H226 Horľavá kvapalina a pary. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Bezpečnostné upozornenie: **P102, P210, P261, P280, P312, P303+P361+P353, P304 +P340, P501**	P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/ horúcich povrchov/ iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/pary. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. P304 +P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť: **Obsahuje:** butyl-acetát

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:
Symbol: -
Výstražné upozornenie: R10 Horľavý
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
Iné: -

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	*CAS/EC*	*Nebezpečná zložka*	*Konc. %*	*Symbol*	*R-vety/ H-výroky*	*Iné*
01-2119485493-29-xxxx	123-86-4/ 204-658-1	butyl-acetát	< 30	-	10-66-67	*NPEL*
				Flam. Liq. 3 STOT SE 3 GHS02,07 POZOR	H226 H336 EUH066	

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Premiestnite zasiahnutého na čerstvý vzduch a udržujte ho v kľude. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti obráťte sa na lekára

Pri styku s kožou: Po skončení práce umyte dôkladne vodou a mydlom.

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 :

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Náhodné požitie môže vyvolať vážne zdravotné problémy. Pary rozpúšťadiel môžu pri dlhodobom vdychovaní nepriaznivo vplývať na zdravie - cieľové orgány sú pečeň, centrálny nervový systém, dýchacie cesty, pokožka.

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

Pri náhodnom požití alebo ak pretrvávajú ťažkosti po vdychovaní výparov, kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné prášok, pena, oxid uhličitý, piesok
Nevhodné voda, silný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu tvoriť CO, CO2 a hustý dym. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby odstráňte z dosahu požiaru alebo ochladzujte vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddiele 8. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Nevdychovať pary. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.

6.2 Tepelná nebezpečnosť: Horľavá kvapalina a pary.

6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť preniknutiu koncentrovaného výrobku do životného prostredia.

6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a tiež pomocou nehorľavej absorpčnej látky (piesok, zemina, vermikulit) a vzniknuté zvyšky uložte do vhodnej označenej nádoby. Nesplachujte vodou ani nae4itite 4istiacimi prostriedkami na báze vody. Likvidujte podľa predpisov.

6.5 Odkaz na iné oddiely: Likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte pary! Odstráňte všetky zdroje ohňa. Nefajčite!

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie: Skladovať v originálnych, tesne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Chrániť tiež pred vodou.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) stavebný tmel

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	**Názov**	**CAS**	**NPEL (mg/m^3)**		**Pozn.**
			priemerný	**krátkodobý**	
	butyl-acetát	123-86-4	500	700	-

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
Ochrana dýchacích ciest : nutná pri prekročení hodnôt NPEL resp. pri vysokej koncentrácii výparov (respirátor s filtrom proti organickým výparom)

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina (hustá, pastovitá)
Farba:	čierna
Zápach (vôňa):	charakteristický

9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	124
Teplota vzplanutia (°C):	21 - 55
Horľavosť (°C):	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri 20°C):	nestanovené

Hustota:	0,93 g/cm^3
Rozpustnosť :	
vo vode :	nemiešateľná alebo len veľmi málo miešateľná
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
Ďalšie údaje	Obsah prchavých organických látok: 223,2 g/l

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	extrémne teploty, teploty pod bodom mrazu
10.5. Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá
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^{-1}):		údaje nie sú k dispozícii
- $LD_{50,}$ dermálne, králik (mg.kg^{-1}):		údaje nie sú k dispozícii
- $LD_{50,}$ inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice (mg/l):		údaje nie sú k dispozícii
- $LD_{50,}$ inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l^{-1}):		údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky		údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie /dráždivosť očí		údaje nie sú k dispozícii
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		môže spôsobiť ospalosť alebo závraty (výpočet)
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:	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu). Môže byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	1123
14.2. Správne expedičné označenie OSN	BUTYLOCTANY
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3. F1
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3
14.7. Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ7

ODDIEL 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 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): 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

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložené zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,9,14,15,16
Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,8,15,16
Dôvod revízie č.4: zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 2,3, 8,9,11,15,16

Znenie R-viet a H-výrokov z oddielu 3:
R10 Horľavý
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Znenie kategórií nebezpečenstva z oddielu 3:
Flam. Liq.: horľavá kvapalina
STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgánopakovaná expozícia

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete: žiadne