

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

Dátum vydania: 4.12.2004
Dátum revízie č.1: 20.10.2009
Dátum revízie č.2: 4.2.2013
Dátum revízie č.3: 4.5.2015

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač tmelov v spreji / 07.80 /**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI(PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Odstraňovač tmelov v spreji

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES:

nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: čistiaci prostriedok
spotrebiteľské použitie: čistiaci prostriedok

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

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:

GHS02,07,08, 09 Nebezpečenstvo
Flamm. Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aqua.Chro.2, H411

2.2 Prvky označovania:

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

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H222, H229, H315, H336,
H411

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P101,P102, P210, P211,P251
P261, P271,P280, P312,
P391, P410 + P412, P501

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu pary/aerosólov

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKE
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára

Zozbierajte uniknutý produkt.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C

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

Dátum vydania: 4.12.2004 Strana: 2 z 6
 Dátum revízie č.1: 20.10.2009
 Dátum revízie č.2: 4.2.2013
 Dátum revízie č.3: 4.5.2015

Názov výrobku: **Odstraňovač tmelov v spreji / 07.80 /**

2.3 Iná nebezpečnosť:

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.
Obsahuje: uhľovodíky C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány
 uhľovodíky C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 5% n-hexánu
 propán-2-ol
Obsahuje: > 30 % alifatických uhľovodíkov
Ďalšie údaje na etikete:
 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum,
 Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel.: 02/5477 4166
 Karta údajov o zložkách: www.denbraven.sk
 symbol „3“ (obrátенý epsilon)
 kódové označenie umožňujúce identifikáciu šarže náplne,
 menovitý objem výrobku v aerosólovom rozprašovači
 celkový menovitý objem nádoby tak, aby nedošlo k jeho zámene s
 menovitým objemom výrobku v aerosólovom rozprašovači.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	H-výroky	Iné
01-2119475515-33-xxxx	-	uhľovodíky C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány	25 - 50	Flam.Liq.2 Asp. Tox. 1 Skin.Irrit 2 STOT SE 3 Aqua.Chro.2 GHS02,07,08,09 NEB.	H225 H304 H315 H336 H411	-
01-2119475514-35-xxxx	-	uhľovodíky C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, < 5% n-hexánu	25 - 50	Flam.Liq.2 Asp. Tox. 1 Skin.Irrit 2 STOT SE 3 Aqua.Chro.2 GHS02,07,08,09 NEB.	H225 H304 H315 H336 H411	-
01-2119485395-27-xxxx	75-28-5/ 200-857-2	izobután	2,5 - 10	Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280*	-
výnimka z registrácie	124-38-9/ 204-696-9	oxid uhličitý	2,5 - 10	Press.Gas GHS04 POZOR	H280	NPEL
01-2119486944-21-xxxx	74-98-6/ 200-827-9	propán	2,5 - 10	Flam.Gas 1 Press.Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280*	-

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

Dátum vydania: 4.12.2004
Dátum revízie č.1: 20.10.2009
Dátum revízie č.2: 4.2.2013
Dátum revízie č.3: 4.5.2015

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač tmelov v spreji / 07.80 /**

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 po vdychovaní aerosólu, obráťte sa na lekára

Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Pokiaľ pretrváva dráždenie, kontaktujte lekára.

Pri zasiahnutí očí: Vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas aspoň niekoľko minút. Ak dráždenie neustáva, kontaktujte 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 :

Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Vdýchnutie aerosólu môže viesť k vážnym zdravotným problémom (zápalu pľúc, poškodeniu pľúc).

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

Pri náhodnom požití, pri ťažkostiach po vdychovaní aerosólu čo najskôr kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné prášok, pena, oxid uhličitý
Nevhodné silný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru vznikajú toxické plyny (oxidy uhlíka) a hustý čierny dym. Produkt môže vytvárať výbušné pary v zmesi so vzduchom. Tlaková nádoba – nebezpečenstvo roztrhnutia.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby podľa možnosti odstráňte z dosahu požiaru alebo ich ochladzujte vodnou hmlou - nebezpečenstvo roztrhnutia.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddiele 8. Zabráňte prístupu neinformovaným osobám. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Odstráňte zdroje ohňa.

6.2 Tepelná nebezpečnosť:

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku veľkého množstva koncentrovaného produktu do životného prostredia. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Rozptýlený výrobok zotrite alebo zoberte pomocou nehorľavej adsorpčnej látky a vzniknuté zvyšky uniknutej látky uložte do sudu na odpad. Znečistené miesto nespľachujte vodou! Likvidujte podľa predpisov.

6.5 Odkaz na iné oddiely:

informácie o likvidácii: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Nevdychujte aerosóly. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy. Chráňte pred slnečným svetlom a nevystavujte teplotám vyšším ako 50 ° C.

Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Neaplikujte na horúce povrchy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Nádoby skladujte na suchom, chladnom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Chráňte pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. čistiaci prostriedok

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

Dátum vydania: 4.12.2004
Dátum revízie č.1: 20.10.2009
Dátum revízie č.2: 4.2.2013
Dátum revízie č.3: 4.5.2015

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač tmelov v spreji / 07.80 /**

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	oxid uhličitý	124-38-9	9000	-	-
DNEL pracovníci	údaje nie sú k dispozícii				
DNEL verejnosť	údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (najmä pri striekaní)			
	Ochrana kože	ochranné rukavice EN 374 materiál: butylkaučuk odporúčaná hrúbka materiálu: ≥ 0,7 mm penetračný čas: ≥ 240 min.			
	Ochrana dýchacích ciest	ochranná maska filtrom (typ AX , EN 14387)			

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina (aerosól)
Farba: bezfarebná
Zápach (vôňa): charakteristický (po benzíne)

9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C): nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): nestanovená
Teplota vzplanutia (°C): > 200
Horľavosť (°C): nestanovené
Samozápalnosť: nestanovené
Nebezpečenstvo výbuchu: nestanovené
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): -
dolná medza (% obj.): -
Oxidačné vlastnosti: nestanovené
Tlak pár: nestanovené
Hustota(20°C): 0,68987 g/cm³
Rozpustnosť (pri 20°C)
vo vode : nemiešateľný, alebo ťažko miešateľný
v organických rozpúšťadlách : nestanovená
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený
Viskozita: nestanovená
Ďalšie údaje: Obsah prchavých organických látok: 96,5 % (665,9 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 vysoká teplota, otvorený oheň, zdroje tepla
10.5. Nekompatibilné materiály údaje nie sú k dispozícii
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu V prípade požiaru: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:
- LD₅₀,orálne, potkan (mg.kg⁻¹): údaje nie sú k dispozícii

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

Dátum vydania: 4.12.2004
Dátum revízie č.1: 20.10.2009
Dátum revízie č.2: 4.2.2013
Dátum revízie č.3: 4.5.2015

Strana: 5 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač tmelov v spreji / 07.80 /**

- 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 (výpočet)
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	možnosť senzibilizácie
Karcinogenita:	údaje nie sú k dispozícii
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:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. (výpočet)
- 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 Metódy spracovania odpadu

Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku: Likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu). Môže byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 16 05 04

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

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 04

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2.5 F
14.4. Obalová skupina	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 2.1
14.7. Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ2

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

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

Dátum vydania: 4.12.2004
Dátum revízie č.1: 20.10.2009
Dátum revízie č.2: 4.2.2013
Dátum revízie č.3: 4.5.2015

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **Odstraňovač tmelov v spreji / 07.80 /**

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. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení výrobku, zmeny v oddieloch 1,2,3,5,8,9,10,11,13,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,15,16

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

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H220 Mimoriadne horľavý plyn

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Znenie kategórií nebezpečenstva z oddielu 3:

Flam.Gas: Horľavý plyn

Press.Gas: Stlačený plyn

Flam.liq.: Horľavá kvapalina

Asp. Tox.: Aspiračná toxicita

Skin Irrit.: Dráždi pokožku

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

Aqua. Chronic : Chronická vodná toxicita

* harmonizovaná klasifikácia látky bola doplnená v súlade s článkom 4ods.3

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