

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

Dátum vydania: 26.11.2016
Dátum revízie:

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Lepidlo ve spreji na bázi butylu / 00.00 /**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov prípravku:

Lepidlo ve spreji na bázi butylu

Chemický názov:

-

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: lepidlo
spotrebiteľské použitie: lepidlo

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 Nebezpečenstvo
Flamm. Aerosol 1, H222, H229
STOT SE3, H336
Aquatic Chronic 3, H412**

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H222, H229, H336, H412

H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P102, P210, P211, P251,

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

P273, P302 + P352,

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.

P304+P340,

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

P410 + P412, P501

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: benzín (ropný), hydrogénovaný, ľahký

acetón

n-hexán

Ďalšie povinné údaje na etikete:

- symbol „3“ (obrátený epsilon)

- kódové označenie umožňujúce identifikáciu šarže náplne,

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

Dátum vydania: 26.11.2016
Dátum revízie:

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Lepidlo ve spreji na bázi butylu / 00.00 /**

- 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 ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
	115-10-6/ 204-065-8	dimetyléter	25 - 50	Flam. Gas 1 Press. Gas GHS02,04 NEB.	H220 H280*)	NPEL
	64742-49-0 265-151-9	benzín (ropný), hydrogénovaný, ľahký	cca 20	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aqua. Chronic 2 GHS02,07,08,09 NEB	H225 H304 H336 H411	obsahuje < 0,1% benzenu
	67-64-1/ 200-662-2	acetón	2,5 - 10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 GHS02,07 NEB	H225 H319 H336 EUH06 6	NPEL, BMH
	110-54-3/ 203-777-6	n-hexán	< 2,5	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aqua. Chronic 2 GHS02,07,08,09NEB.	H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411	NPEL Špec.limit STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %

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: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnuť. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.
- Pri zasiahnutí očí: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody počas niekoľko 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. Môže dráždiť kožu a oči. Pri dlhodobom kontakte s pokožkou môže spôsobiť jej nadmerné vysušenie a dráždenie.

Možné symptómy po vdýchnutí aerosólu sú: ťažkosti s dýchaním, bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie.

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

Pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní výparov/aerosólu rýchlo kontaktujte lekára.

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

Dátum vydania: 26.11.2016
Dátum revízie:

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Lepidlo ve spreji na bázi butylu / 00.00 /**

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné prášok, pena, oxid uhličitý, piesok, vodná hmla
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. Výpary môžu v zmesi so vzduchom tvoriť výbušnú zmes.. Tlaková nádoba – nebezpečenstvo pretlaku a prasknutia/roztrhnutia.

5.3 Rady pre požiarnikov:

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 UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte aerosóly. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. 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 produktu v blízkosti vodných tokov a vodných zdrojov. Ak sa tak stane, je nutné upovedoitiť príslušné inštitúcie.

6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutý produkt likvidujte pomocou nehorľavej adsorbčnej látky (piesok, zemina) a uložte do vhodnej označenej nádoby. Znečistené miesto nespľachujte vodou! Likvidujte podľa predpisov.

6.5 Odkaz na iné oddiely:

osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
likvidácia: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. 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 nespľachujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Neaplikujte na horúce povrchy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným svetlom. Skladujte v suchom prostredí. Chráňte pred extrémnymi teplotami a slnečnými lúčmi. Odporúčaná teplota skladovania: > 10°C

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

produkt na lepenie rôznych materiálov (pena, polyester, kovy, drevo, dosky, sklo, textil, koža a pod)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 26.11.2016

Strana: 4 z 7

Dátum revízie:

Názov výrobku:

Lepidlo ve spreji na bázi butylu / 00.00 /

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	n-hexán	110-54-3	72	140	-
			BMH: 5 mg.l-1		
	acetón	67-64-1	1210	-	-
			BMH: 80 mg.l-1		
	dimetyléter	115-10-6	1920	-	-

BMH: biologické medzné hodnoty

DNEL pracovníci

acetón:
 inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 1210 mg/m³
 inhalácia (krátkodobý, lokálny účinok): 2420 mg/m³
 dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 186 mg/kg

dimetyléter:
 inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 1894 mg/m³

n-hexán:
 inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 75 mg/m³
 dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 11 mg/kg

DNEL verejnosť

acetón:
 inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 200 mg/m³
 dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 62 mg/kg
 orálne (dlhodobý, systémový účinok): 62 mg/kg

dimetyléter:
 inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 471 mg/m³

n-hexán:
 inhalácia (dlhodobý, systémový účinok): 16 mg/m³
 dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 5,3 mg/kg
 orálne (dlhodobý, systémový účinok): 4 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare EN 166

Ochrana kože ochranné rukavice EN 374

materiál: nitrilová guma

hrúbka: ≥ 0,5 mm

penetračný čas: > 480 min.

Ochrana dýchacích ciest ochranná maska filtrom (typ A)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

acetón:
 sladká voda: 10,6 mg/l
 morská voda: 1,06 mg/l
 voda (prerušovaný únik): 21 mg/l
 ČOV: 100 mg/l
 sediment z morskej vody: 3,04 mg/kg
 sladkovodný sediment: 30,04 mg/kg
 pôda: 29,5 mg/kg

dimetyléter:
 sladká voda: 0,155 mg/l
 morská voda: 0,016 mg/l
 voda (prerušovaný únik): 1,549 mg/l
 ČOV: 160 mg/l
 sediment z morskej vody: 0,069 mg/kg
 sladkovodný sediment: 0,681 mg/kg
 pôda: 0,045 mg/kg

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):

kvapalina (aerosól)

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

Dátum vydania: 26.11.2016
Dátum revízie:

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Lepidlo ve spreji na bázi butylu / 00.00 /**

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 79/2015 Z.z v povolenom zariadení (skládku odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 16 05 04

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 79/2015 Z.z
Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	UN: 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	Škodlivý 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 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

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: -

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

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

Dátum vydania: 26.11.2016

Strana: 7 z 7

Dátum revízie:

Názov výrobku:

Lepidlo ve spreji na bázi butylu / 00.00 /

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest

H315 Dráždi kožu

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq: horľavá kvapalina

Flam.Gas: horľavý plyn

Press.Gas: stlačený plyn

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Repr.: reprotoxický

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:

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

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

**) doplnená klasifikácia v súlade s článkom 4 Nariadenia 1272/2008 CLP*

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