

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

Dátum vydania: 26.2.2002
Dátum revízie č.1: 25.7.2004
Dátum revízie č.2: 8.2.2006
Dátum revízie č.3: 5.3.2009
Dátum revízie č.4: 4.2.2013
Dátum revízie č.5: 2.5.2015

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Letná kvapalina do ostrekovačov /11_96/**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Letná kvapalina do ostrekovačov

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: autokozmetika
spotrebiteľské použitie: autokozmetika

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: **EUH210**

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: -

2.2 Prvky označovania:

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

Symbol: -

Signálne slovo: -

Výstražné upozornenie: -

EUH210

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie: -

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: < 5 % aniónových tenzidov
< 5 % polykarboxyláty
parfum

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

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:

Symbol: -

Výstražné upozornenie:

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

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
	61788-90-	N-alkyl-N,N-dimetyl	0,1	Xi,Xn,N	22-38-41-50	-

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

Dátum vydania: 26.2.2002	Strana: 2 z 5
Dátum revízie č.1: 25.7.2004	
Dátum revízie č.2: 8.2.2006	
Dátum revízie č.3: 5.3.2009	
Dátum revízie č.4: 4.2.2013	
Dátum revízie č.5: 2.5.2015	
Názov výrobku: Letná kvapalina do ostrekovačov /11_96/	

7/ 263-016-9	amíny (alkyl z koko. oleja), N- oxidy		Eye Dam.1 Skin Irrit.2 Acute Tox. 4 Aquatic. Acute 1 GHS05,07,09 NEB	H318 H315 H302 H400	
-----------------	---	--	--	------------------------------	--

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.
 Pri styku s kožou: Po skončení práce umyte dôkladne vodou a mydlom.
 Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 10-15 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 :

V prípade dlhodobého kontaktu s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a podráždenie. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri zdravotných potiažach po náhodnom požití vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné nešpecifikované – podľa okolia požiaru
 Nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny (CO, CO₂, oxidy dusíka).

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

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. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Pozor na pošmyknutie!
6.2 Tepelná nebezpečnosť: nie je
6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabrániť preniknutiu veľkého množstva koncentrovaného výrobku do životného prostredia- môže spôsobiť nadmernú penivosť
6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Odčerpať, zvyšky absorbovať do vhodného absorbčného materiálu a v uzavretých nádobách odviešť na zneškodnenie. Likvidovať 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. Kontaminovaný odev čo a najskôr vyzlečte. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie: Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste . Chráňte pred mrazom.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) čistiaca kvapalina do ostrekovačov

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

Dátum vydania: 26.2.2002	Strana: 3 z 5
Dátum revízie č.1: 25.7.2004	
Dátum revízie č.2: 8.2.2006	
Dátum revízie č.3: 5.3.2009	
Dátum revízie č.4: 4.2.2013	
Dátum revízie č.5: 2.5.2015	
Názov výrobku: Letná kvapalina do ostrekovačov /11_96/	

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-				
DNEL pracovníci	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL spotrebiteľia	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre		ochranné okuliare		
	Ochrana kože		ochranné rukavice (guma, PVC) EN 374		
	Ochrana dýchacích ciest		pri dostatočnom vetraní nie je nutná		

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	žltá
Zápach (vôňa):	po použití parfume

9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C):	6,3± 0,5
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	100
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár:	23 hPa
Hustota (pri 20°C):	1,05 ± 0,02 g/ml
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	miešateľný
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
Ďalšie údaje	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	za odporúčaných podmienok stabilný
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	extrémne teploty (teplota nad 40°C, mráz)
10.5. Nekompatibilné materiály	údaje nie sú k dispozícii
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	pri požari : pozri oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	ATEmix: > 100000 mg/kg N-alkyl-N,N-dimetylamíny (alkyl koko. oleja), N-oxid: ATE: 500
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii

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

Dátum vydania: 26.2.2002	Strana: 4 z 5
Dátum revízie č.1: 25.7.2004	
Dátum revízie č.2: 8.2.2006	
Dátum revízie č.3: 5.3.2009	
Dátum revízie č.4: 4.2.2013	
Dátum revízie č.5: 2.5.2015	

Názov výrobku: **Letná kvapalina do ostrekovačov /11_96/**

- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, pre aerosoly 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	údaje nie sú k dispozícii
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	(výrobca deklaruje splnenie požiadaviek nariadenia 646/2004)
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: 20 01 30

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z. Vyprázdnené nádoby môžu byť likvidované v separovanom zbere.

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 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

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

Dátum vydania: 26.2.2002
Dátum revízie č.1: 25.7.2004
Dátum revízie č.2: 8.2.2006
Dátum revízie č.3: 5.3.2009
Dátum revízie č.4: 4.2.2013
Dátum revízie č.5: 2.5.2015

Strana: 5 z 5

Názov výrobku: **Letná kvapalina do ostrekovačov /11_96/**

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
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

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.3 : zmena v zložení prípravku, zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch
1,2,3,8,9,10,11,15,16

Dôvod revízie č.4 : zmena v zložení zmesi, zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 1,2,3,9,11,15,16

Dôvod revízie č.5 : zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, , zmeny
v oddieloch 1,2,3,9,11,15,16

Znenie R-viet a H-výrokov z oddielu 3:

R22 Škodlivý pri požití

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Znenie kategórií nebezpečenstva z oddielu 3:

Acute Tox. : akútne toxicita

Skin Irrit. : dráždi pokožku

Eye dam. : poškodenie očí

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

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