

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

Dátum vydania : 14.06.2000
Dátum revízie č.1: 31.07.2004
Dátum revízie č.2: 13.04.2007
Dátum revízie č.3: 25.10.2008
Dátum revízie č.4: 05.12.2012
Dátum revízie č.5: 05.05.2015
Dátum revízie č.6: 30.05.2016

Strana: 1 z 7

Názov výrobku:

Odstraňovač silikónu / 07.80 /

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Odstraňovač silikónu

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:

GHS02,05 Nebezpečenstvo
Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1B, H314
Aquatic Chronic 4, H413

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H226, H314, H413

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenie:

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

P101, P102, P210, P260,

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P280, P310, P301+P330

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

+P331, P303+P361+P353,

P260 Nevdychujte pary

P305+P351+P338,

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P370+P378, P501

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/.

P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania : 14.06.2000
Dátum revízie č.1: 31.07.2004
Dátum revízie č.2: 13.04.2007
Dátum revízie č.3: 25.10.2008
Dátum revízie č.4: 05.12.2012
Dátum revízie č.5: 05.05.2015
Dátum revízie č.6: 30.05.2016

Strana: 2 z 7

Názov výrobku:

Odstraňovač silikónu / 07.80 /

2.3 Iná nebezpečnosť:

P370+P378 V prípade požiaru: na hasenie použite vodnú hmlu, penu odolnú voči alkoholu, prášok, CO₂.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

Obsahuje: kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13- sek-alkylderiváty

Obsahuje: > 30% alifatické uhl'ovodíky

5 – 15 % aniónových tenzidov

Ďalšie povinné 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

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia	Iné	
	90622-57-4 292-459-0	C9-12-izoalkány	50-100	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 4 GHS 02,08 NEB	H226 H304 H413	-
01- 2119490234 -40-xxxx	85536-14- 7/ 287-494-3	kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13- sek-alkylderiváty	2,5 - 10	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 GHS05,07 NEB.	H302 H314 H318 H412	-
	68390-98- 7/ 269-916-8	kvartérne amóniové zlúčeniny, C14-18- alkyl(benzyl) dimetylamónium-chloridy	≤ 2,5	Acute Tox. 4 Eye Dam.1 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 GHS05,07,09NEB.	H302 H315 H318 H400	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára.

Pri styku s kožou: Dobre opláchnite veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte.

Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára

Pri požití: Nevývolávajte 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 poleptanie kože a poškodenie očí. Vdychovanie výparov môže spôsobiť zadúšavý kašeľ.

Náhodné požitie môže spôsobiť poleptanie ústnej dutiny a vyvolať vážne zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití, alebo pri pretrvávajúcich ťažkostiach po vdychovaní pár a tiež pri vniknutí do očí kontaktujte lekára.

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

Dátum vydania : 14.06.2000
Dátum revízie č.1: 31.07.2004
Dátum revízie č.2: 13.04.2007
Dátum revízie č.3: 25.10.2008
Dátum revízie č.4: 05.12.2012
Dátum revízie č.5: 05.05.2015
Dátum revízie č.6: 30.05.2016

Strana: 3 z 7

Názov výrobku:

Odstraňovač silikónu / 07.80 /

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

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

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru vznikajú toxické plyny (oxidy uhlíka). Žieravý produkt.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj. Nádoby podľa možnosti odstráňte z dosahu požiaru. Žieravý produkt, manipulujte s ním opatrne.

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri likvidácii používajte ochranné rukavice. Zabráňte vniknutiu do očí. Podľa možnosti zabráňte prístupu neinformovaným osobám.

6.2 Tepelná nebezpečnosť:

Horľavá kvapalina a pary.

6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev výrobku v blízkosti vôd, vodných tokov a vodných zdrojov. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.

6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Vybierajte mechanicky alebo pomocou absorbčných materiálov a uložte do vhodnej označenej nádoby. 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

S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabezpečte k dispozícii respirátor. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody. Pri používaní nejedzte nepite ani nefajčite! Odstráňte zdroje ohňa. Neaplikujte na horúce povrchy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste. Chrániť pred teplom a priamymi slnečnými lúčmi.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

Čistiaci prípravok na odstraňovanie zvyškov silikónovej tesniacej hmoty

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre NPEL	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-				
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 – PVC, PE, NBR, neoprén (EN 374) ochranný odev			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri zvýšenej koncentrácii výparov (respirátor s filtrom A)			
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii				

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Dátum vydania : 14.06.2000
Dátum revízie č.1: 31.07.2004
Dátum revízie č.2: 13.04.2007
Dátum revízie č.3: 25.10.2008
Dátum revízie č.4: 05.12.2012
Dátum revízie č.5: 05.05.2015
Dátum revízie č.6: 30.05.2016

Strana: 4 z 7

Názov výrobku:

Odstraňovač silikónu / 07.80 /

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina (hustá, pastovitá)
Farba:	číra
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
Hodnota pH (pri °C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	-25
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	184
Teplota vzplanutia (°C):	21-55
Horľavosť (°C):	310
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	6,5
dolná medza (% obj.):	0,7
Oxidačné vlastnosti:	nestanovená
Tlak pár (pri 20°C):	1hPa
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	0,79 g/cm ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	0,04g/l (20°C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	Dynamická: 1000 mPa.s (20°C)
9.2. Iné informácie:	Obsah tuhých látok: 8,6 %

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	môže pôsobiť korozívne na kovy
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vyššie teploty
10.5. Nekompatibilné materiály	údaje nie sú k dispozícii
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	pri požiari: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	ATEmix = 8472 mg/kg kyselina benzénsulfónová, 4-C10-13- sek-alkylderiváty: 1470 mg/kg (OECD 401)* kvartérne amóniové zlúčeniny, C14-18-alkyl(benzyl) dimetylamónium-chloridy: ATE: 500 mg/kg
- 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	Spôsobuje vážne poleptanie kože (výpočet).
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet).
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	údaje nie sú k dispozícii
STOT RE	údaje nie sú k dispozícii

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

Dátum vydania : 14.06.2000
Dátum revízie č.1: 31.07.2004
Dátum revízie č.2: 13.04.2007
Dátum revízie č.3: 25.10.2008
Dátum revízie č.4: 05.12.2012
Dátum revízie č.5: 05.05.2015
Dátum revízie č.6: 30.05.2016

Strana: 5 z 7

Názov výrobku:

Odstraňovač silikónu / 07.80 /

Aspiračná toxicita

údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- | | |
|---|---|
| 12.1 Toxicita pre vodné organizmy: | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. |
| 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: Odpad likvidovať podľa zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v povolenom zariadení.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

- | | |
|--|---|
| 14.1. Číslo OSN | UN 2924 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | HOREĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA ŽIERAVÁ, i.n. |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | 3FC |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy. |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Bezpečnostná značka: 3+8 |
| 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 Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

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

Dátum vydania : 14.06.2000
Dátum revízie č.1: 31.07.2004
Dátum revízie č.2: 13.04.2007
Dátum revízie č.3: 25.10.2008
Dátum revízie č.4: 05.12.2012
Dátum revízie č.5: 05.05.2015
Dátum revízie č.6: 30.05.2016

Strana: 6 z 7

Názov výrobku:

Odstraňovač silikónu / 07.80 /

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
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 č.3: zmena v zložení prípravku, zmena právnych predpisov, zmeny v oddieloch 1,2,3,8, 10,11, 13,14,15,16

Dôvod revízie č.4: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,10,15,16

Dôvod revízie č.5: klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,15,16

Dôvod revízie č.6: zmeny v zložení zmesi, zmeny v predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití

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

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Triedy nebezpečenstva:

Flam. Liq.: horľavá kvapalina

Acute Tox.: akútna toxicita

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Eye Dam. : vážne poškodenie očí

Skin Corr. : žieravosť pokožky

Skin Irrit. : dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Aquatic Acute : akútna vodná toxicita

Použité skratky:

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

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

*) údaj v súlade s registračným dossierom látky

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

Dátum vydania : 14.06.2000
Dátum revízie č.1: 31.07.2004
Dátum revízie č.2: 13.04.2007
Dátum revízie č.3: 25.10.2008
Dátum revízie č.4: 05.12.2012
Dátum revízie č.5: 05.05.2015
Dátum revízie č.6: 30.05.2016

Strana: 7 z 7

Názov výrobku:

Odstraňovač silikónu / 07.80 /

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku

uzáver odolný voči otvoreniu deťmi