

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

Dátum vydania: 20.12.2004	Strana: 1 z 6
Dátum revízie č.1: 4.4.2007	
Dátum revízie č.2: 13.2.2009	
Dátum revízie č.3: 11.4.2012	
Dátum revízie č.4: 7.11.2013	
Dátum revízie č.5: 3.12.2014	
Názov výrobku:	Univerzálny silikón 310 ml transparent EMPORIO

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku: **Univerzálny silikón 310 ml transparent EMPORIO**

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

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

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

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: -

2.2 Prvky označovania:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP: EUH210, EUH208

Symbol: -

Signálne slovo: -

Výstražné upozornenie: EUH208 Obsahuje 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie: -

2.3 Iná nebezpečnosť: -

V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: -

Symbol: -

Výstražné upozornenie: -

Iné: Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	NPEL/ PBT/vPvB
	64742-46-7/ 265-148-2	destiláty (ropné), hydrogénačne rafinované, stredné frakcie	10 - < 30	Xn Asp. tox. 1 GHS08 NEB	65 H304	pozn. N: vyrobené z nekarzinogénnej látky; známy postup rafinácie
	64742-47-8/ 265-149-8	destiláty (ropné), hydrogénačne rafinované, ľahké; petrolej	5 - < 10	Xn Asp. tox. 1 STOT SE 3 GHS07,08NEB	65-66-67 H304 H336 EUH066	

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

Dátum vydania: 20.12.2004	Strana: 2 z 6
Dátum revízie č.1: 4.4.2007	
Dátum revízie č.2: 13.2.2009	
Dátum revízie č.3: 11.4.2012	
Dátum revízie č.4: 7.11.2013	
Dátum revízie č.5: 3.12.2014	
Názov výrobku:	Univerzálny silikón 310 ml transparent EMPORIO

64359-81-5 264-843-8	4,5-dichlór-2-oktyl- 2H-izotiazol-3-ón	< 1,0	T, Xn, C, N	22-23-34-43-50
			Acute Tox. 4	H302
			Acute Tox. 2	H330
			Skin Corr. 1B	H314
			Skin Sens. 1	H317
			Aqua. Acute 1	H400
			GHS05,06,07, 09 NEB	

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

- Pri vdýchnutí: Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa ihneď na lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetrte reparačným krémom.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 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 :

U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie výparov najmä pri vytvrdzovaní môže viesť k dráždeniu dýchacích ciest, pri vysokých koncentráciách môže viesť k zdravotným problémom. Dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k jej vysušeniu a podráždeniu. Dlhodobé vdychovanie výparov môže vyvolať stavy omámenosti a ospalosti. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne poškodenia zdravia, najmä pri náhodnom vniknutí čiastočiek do pľúc.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití alebo pri ťažkostiach po vniknutí do očí, alebo ak sa objaví silná alergická reakcia na pokožke, kontaktujte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné prášok, oxid uhličitý, vodná hmla, piesok, pena odolná voči alkoholu (v prípade rozsiahleho požiaru)
- Nevhodné silný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka, hustý dym)..

5.3 Rady pre hasičov:

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

6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v kapitole 8. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory – nevdychujte pary/prach.
- 6.2 Tepelná nebezpečnosť:** Nie je
- 6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť hromadeniu veľkého množstva výrobku v blízkosti vôd. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie (obsahuje ropné zložky)
- 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a uložte do označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov. Zvyšky nezmývajte do kanalizácie!
- 6.5 Odkaz na iné oddiely:** Likvidácia: bod 13

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

Dátum vydania: 20.12.2004	Strana: 3 z 6
Dátum revízie č.1: 4.4.2007	
Dátum revízie č.2: 13.2.2009	
Dátum revízie č.3: 11.4.2012	
Dátum revízie č.4: 7.11.2013	
Dátum revízie č.5: 3.12.2014	
Názov výrobku:	Univerzálny silikón 310 ml transparent EMPORIO

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Nevdychujte pary, najmä pri vytvrdzovaní produktu. Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:	Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste. Chráňte pred teplom a slnečnými lúčmi. Skladujte mimo zdrojov horenia.
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	tmel pre stavebné účely

8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	oleje minerálne ² kvapalný aerosól, dymy	-	1	3	
	kyselina octová (pri vytvrdzovaní)	64-19-7	25	-	
DNEL pracovníci	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL verejnosť	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre	nie je nutná			
	Ochrana kože	ochranné rukavice EN 374			
	Ochrana dýchacích ciest	nutná pri prekročení hodnôt NPEL			

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	pasta
Farba:	rôzna
Zápach (vôňa):	po kyseline octovej

9.2. Iné informácie:

Hodnota pH (pri °C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nehorľavý
Samozápalnosť:	nie je samozápalný
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nie je výbušný
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nie je oxidujúci
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota (pri 20°C):	0,96 g/cm ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
Ďalšie údaje	VOC 0,00 %

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

Dátum vydania: 20.12.2004	Strana: 4 z 6
Dátum revízie č.1: 4.4.2007	
Dátum revízie č.2: 13.2.2009	
Dátum revízie č.3: 11.4.2012	
Dátum revízie č.4: 7.11.2013	
Dátum revízie č.5: 3.12.2014	
Názov výrobku:	Univerzálny silikón 310 ml transparent EMPORIO

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	za normálnych podmienok stabilný
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vyššie teploty, teploty pod bodom mrazu
10.5. Nekompatibilné materiály	nie sú známe
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru: pozri bod 5.

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, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan, aerosoly/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

údaje nie sú k dispozícii

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

údaje nie sú k dispozícii

Senzibilizujúce vlastnosti

Pokožka

údaje nie sú k dispozícii

Dýchacie cesty

údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pre reprodukciu:

STOT SE

STOT RE

Aspiračná toxicita

nie je dôkaz

nie je dôkaz

nie je dôkaz

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy:

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-	údaje nie sú k dispozícii
- 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:

Obsahuje ropné zložky, môže plávať na hladine vodných pôch.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu

Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09

13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:

Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z.

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	-

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

Dátum vydania: 20.12.2004	Strana: 5 z 6
Dátum revízie č.1: 4.4.2007	
Dátum revízie č.2: 13.2.2009	
Dátum revízie č.3: 11.4.2012	
Dátum revízie č.4: 7.11.2013	
Dátum revízie č.5: 3.12.2014	
Názov výrobku:	Univerzálny silikón 310 ml transparent EMPORIO

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7. Doprava hromadného nákladu	-
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	
16. ĎALŠIE INFORMÁCIE	
Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,9,13,15	
Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmeny v bodoch 1,2,3,8,9,13,15, 16	
Dôvod revízie č.4: zmena v zložení zmesi, zmeny v bodoch 3,8,9,15, 16	
Dôvod revízie č.5: zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v bodoch 3,4,9,11,16	
Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:	
R22 Škodlivý pri požití	
R23 Toxický pri vdýchnutí	
R34 Spôsobuje poleptanie	
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou	
R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy	
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc	
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky	
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat	
H302 Škodlivý po požití.	
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.	
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.	
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.	
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.	
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.	
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.	
Znenie kategórií nebezpečenstva z bodu 3:	
Asp. tox.: aspiračná toxicita	
Acute Tox.: akútna toxicita	
Skin Corr.: žieravosť pokožky	

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

Dátum vydania: 20.12.2004
Dátum revízie č.1: 4.4.2007
Dátum revízie č.2: 13.2.2009
Dátum revízie č.3: 11.4.2012
Dátum revízie č.4: 7.11.2013
Dátum revízie č.5: 3.12.2014

Strana: 6 z 6

Názov výrobku:

Univerzálny silikón 310 ml transparent EMPORIO

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová epoxózia
Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

* údaje o akútnej toxicite pre zložku zmesi nie sú známe, klasifikácia zmesi bola urobená za použitia prevodnej tabuľky uvedenej v prílohe VII v súlade s článkom 61 ods.5

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