

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

Dátum vydania: 15.7.2014
Dátum revízie č. 1: 9.6.2015

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – tekutá zložka / 09_S-T8/**

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

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – tekutá zložka

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/ 64 28 78 20

Fax:

02/ 64 46 12 18

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: **GHS07, Pozor
Skin.Senz.1, H317**

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

**Výstražné upozornenie:
H317**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenie:
P102, P261, P280,
P302 + P352, P333 + P313,
P363, P501**

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P261 Zabráňte vdychovaniu pary/aerosólov
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť
P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H – izotiazol-3-ón

Kategória a podkategória regulovaného výrobku: A/h/VR: Penetračné a spevňujúce náterové látky
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 0 g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

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

Dátum vydania: 15.7.2014
Dátum revízieč.1: 9.6.2015

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – tekutá zložka / 09_S-T8/**

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
	100-42-5/ 202-851-5	styrén	< 0,2	10-20-36/38-48/20-63 Flam. Liq. 3 Repr.2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS02,07 POZOR	Repr. kat.3, Xn, Xi H226 H361D H332 H372 H319 H315	NPEL/BMH
	141-32-2/ 205-480-7	butyl - akrylát	< 0,1	10-36/37/38-43 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Senz. 1 STOT SE 3 GHS02,07 POZOR	Xi H226 H315 H317 H319 H335	NPEL
01- 2119488221 -41-xxxx	7632-00-0/ 231-555-9	dusitan sodný	< 0,1	O,T,N Ox.Sol.3 Acute Tox.3 Aquatic Acute 1 GHS03,06,09 NEB	8-25-50 H272 H301 H400	-
	55965-84-9/ 247-500-7 220-239-6	zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	> 0,003	T,C,N Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,07,09NEB	23/24/25-34-43-50/53 H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	Špecifický limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit.2;H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317:C ≥ 0,0015 %

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci :

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti, kontaktujte lekára.
 Pri styku s kožou: Umyte dôkladne teplou vodou a mydlom.
 Pri zasiahnutí očí Oči vyplachujte veľkým množstvom vlažnej vody. Ak 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 vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie výparov môže dráždiť dýchacie cesty . Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití alebo pri silnej alergickej reakcii kontaktujte lekára.

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

Dátum vydania: 15.7.2014
Dátum revízie č. 1: 9.6.2015

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – tekutá zložka / 09_S-T8/**

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
Nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a 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

6.2 Tepelná nebezpečnosť:

Nie je.

6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku veľkých množstiev výrobku do vôd, vodných tokov a vodných zdrojov.

6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Vybierajte pomocou absorbčných materiálov (piesok, piliny a pod.) uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte 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. Nevdychujte výpary, resp. prach z vyschnutého produktu! Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite! Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Skladujte v originálnych, tesne uzavretých, neporušených nádobách na suchom, dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)

dvojzložková tekutá izolácia – tekutá zložka

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre NPEL	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	styren	100-42-5	90	200	-
			BMH: 600 mg.g ⁻¹ kreat.		-
	n-butylakrylát	141-32-2	11	53	S
BMH: biologické smerné hodnoty					
Pozn.S: Môže spôsobiť senzibilizáciu					

DNEL pracovníci

Údaje nie sú k dispozícii

DNEL verejnosť

Údaje nie sú k dispozícii

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (pri brúsení a opracovaní a pri tvorbe prachu)

Ochrana kože

ochranné rukavice EN 374

Ochrana dýchacích ciest

nutná pri prekročení hodnôt NPEL resp. pri zvýšenej tvorbe prachu (respirátor s filtrom proti prachu)

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C): kvapalina
Farba: mliečne biela
Zápach (vôňa): slabý
Prahová hodnota zápachu: nestanovená
Hodnota pH: 8,0
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C): nestanovené

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

Dátum vydania: 15.7.2014
Dátum revízie č. 1: 9.6.2015

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – tekutá zložka / 09_S-T8/**

Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 23°C):	1,04 g/cm ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	miešateľný
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	600 mPas (20°C) DIN EN ISO 3219
9.2. Iné informácie:	-

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	teploty pod bodom mrazu, vysoké teploty (rozklad vysušenej látky)
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

Akútna toxicita:

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 100
- LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg ⁻¹):	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 300
- 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):	ATEmix: nerelevantná hodnota styrén: 11,8/4h metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 3

Žieravosť/dráždivosť pokožky

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

Senzibilizácia:	Pokožka	údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	údaje nie sú k dispozícii

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pre reprodukciu:

STOT SE

STOT RE

Aspiračná toxicita

údaje nie sú k dispozícii
nie je dôkaz
nie je dôkaz
nie je dôkaz
údaje nie sú k dispozícii
údaje nie sú k dispozícii
údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 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):	-

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

Dátum vydania: 15.7.2014
Dátum revízie č. 1: 9.6.2015

Strana: 5 z 6

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – tekutá zložka / 09_S-T8/**

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: Odpad likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

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

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

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
Vyhláška MZPSR č. 127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel

v

regulovaných výrobkoch.

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: zmena v právnych predpisoch, zmena klasifikácie zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,4,11,16

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

R8 Pri kontakte s horľavým materiálom môže spôsobiť požiar.

R10 Horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím

R23/24/25 Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a pri požití

R34 Spôsobuje poleptanie

R35 Spôsobuje silné poleptanie

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

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

Dátum vydania: 15.7.2014
Dátum revízieč.1: 9.6.2015

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – tekutá zložka / 09_S-T8/**

R36 Dráždi oči
R37 Dráždi dýchacie cesty
R38 Dráždi dýchacie pokožku
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou
R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa
R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy
R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí
H226 Horľavá kvapalina a pary
H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo
H301 Toxický po požití
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H331 Toxický pri vdýchnutí
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdýchnutím
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Znenie kategórií nebezpečenstva:
Ox.Sol: oxidujúca tuhá látka
Flam. Liq.: horľavá kvapalina
Acute Tox.: akútna toxicita
Skit.Irrit.: dráždi pokožku
Eye Irrit. dráždi oči
Skin Sens.: senzibilizácia pri kontakte s pokožkou
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Repr.: reprotoxický
Aqua. Acute: akútna vodná toxicita
Aqua. Chro: chronická vodná toxicita

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