

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

Dátum vydania: 15.7.2014  
Dátum revízieč.1: 9.6.2015

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – tekutá zložka ST line**

**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](mailto: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 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H317**

**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:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
-------------------	--------	-------------------	---------	--------	---------------------	-----

**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 ST line**

	100-42-5/ 202-851-5	styren	< 0,2	10-20-36/38- 48/20-63	Repr. kat.3, Xn, Xi	NPEL/BMH
				Flam. Liq. 3 Repr.2 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 GHS02,07 POZOR	H226 H361D H332 H372 H319 H315	
	141-32-2/ 205-480-7	butyl - akrylát	< 0,1	10-36/37/38-43	Xi	NPEL
				Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 GHS02,07 POZOR	H226 H315 H317 H319 H335	
01- 2119488221 -41-xxxx	7632-00-0/ 231-555-9	dusitan sodný	< 0,1	O,T,N	8-25-50	-
				Ox.Sol.3 Acute Tox.3 Aquatic Acute 1 GHS03,06,09 NEB	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	23/24/25- 34-43-50/53	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 %
				Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,07,09NEB	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410	

**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.

**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.

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

Dátum vydania: 15.7.2014  
Dátum revízieč.1: 9.6.2015

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – tekutá zložka ST line**

**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:** Vyzbierajte 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 <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	styrén	100-42-5	90	200	-
			BMH: 600 mg.g <sup>-1</sup> 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
- 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

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

Dátum vydania: 15.7.2014  
Dátum revízieč.1: 9.6.2015

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia – tekutá zložka ST line**

Tlak pár (pri °C):	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 23°C):	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (pri °C): vo vode :	miešateľný
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	600 mPas (20°C) DIN EN ISO 3219
<b>9.2. Iné informácie:</b>	-

### ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	teploty pod bodom mrazu, vysoké teploty (rozklad vysušenej látky)
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri požiari: pozri oddiel 5.

### ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

##### Akútna toxicita:

- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE:100
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	ATEmix: nerelevantná hodnota zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 300
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ):	ATEmix: nerelevantná hodnota styrén: 11,8/4h metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 3

##### Žieravosť/dráždivosť pokožky

##### Vážne poškodenie /dráždivosť očí

<b>Senzibilizácia:</b>	<b>Pokožka</b>	údaje nie sú k dispozícii
	<b>Dýchacie cesty</b>	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

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>12.1 Toxicita pre vodné organizmy:</b>	údaje nie sú k dispozícii
LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
IC <sub>50</sub> , 72 hod., riasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	-
<b>12.2 Perzistencia a biodegradovatenosť</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.4 Mobilita v pôde:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.5 PBT/vPvB:</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12.6 Iné nepriaznivé účinky:</b>	-

### 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).

**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 ST line**

**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 MŽPSR 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

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

**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 ST line**

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  
Skin.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**