

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 15.07.2014

Strana: 1 z 5

Dátum revízie č.3: 15.10.2019

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

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Tekutá lepenka 2K hydroizolácia - tekutá zložka**

Chemický názov: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

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

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

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

EUH210

2.2 Prvky označovania:

Symbol: -

Signálne slovo: -

Výstražné upozornenie:

EUH208, EUH210

EUH208 Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín 3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie: -

2.3 Iná nebezpečnosť:

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje tiež 2,2-dibróm-2-kyanoacetamid, bronopol a 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

Kategória a podkategória regulovaného výrobku:

A/h/VR: Penetračné a spevňujúce náterové látky

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických

zlúčenín: 30g/l

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

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
-	-	akrylátová živica	70 - 80	-		NPELc
01-2119430798-28-0001	28553-12-0 249-079-5	di-ízononyl-ftalát	1 - 5	-	-	obmedzenia
	61791-28-4 (*)	alkoholy, loj, etoxylované	< 0,02	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 GHS05,07,09 NEB	H302 H318 H400	-

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

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.3: 15.10.2019

Strana: 1 z 5

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

<i>biocídna účinná látka</i>	52-51-7 200-143-0	bronopol	< 0,003	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 GHS05,07,09NEB	H302 H312 H315 H318 H335 H400	<i>Špecifický limit:</i> M=10
01-2119456816-28-xxxx	107-21-1/ 203-473-3	etán-1,2-diol	> 0,0075	Acute Tox 4 STOT RE 2 GHS07,08 POZOR	H302 H373	NPEL
<i>biocídna účinná látka</i>	10222-01-2 233-539-7	2,2-dibróm-2-kyanoacetamid	< 0,007	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 GHS05,06,07,09 NEB.	H301 H315 H317 H318 H330 H400 H411	(M=1)
<i>biocídna účinná látka</i>	55965-84-9/ 247-500-7 220-239-6	zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín 3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	< 0,0003	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 GHS05,06,09NEB	H301 H310 H314 H317 H330 H400 H410 EUH071	<i>Špecifický limit:</i> 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 Sens1;H317 C ≥ 0,0015% M=100/ M(chronic)=100
	2634-33-5 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	< 0,0001	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 GHS05,07,09 NEB	H302 H315 H318 H317 H400 H411	<i>Špecifický limit</i> Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

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:

U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Môže sa vstrebať cez pokožku. Vdychovanie výparov môže dráždiť dýchacie cesty. Vdychovanie prachu z brúsenia a opracovania môže vyvolať zdravotné problémy. Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití, alebo pri silnej alergickej reakcii kontaktujte lekára.

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

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.3: 15.10.2019

Strana: 1 z 5

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 voda v plnom prúde

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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

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. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.

Tepelná nebezpečnosť:

Nie je.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte hromadeniu veľkých množstiev koncentrovaného produktu v blízkosti vôd, vodných tokov a vodných zdrojov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Vybierajte pomocou absorbčných materiálov (piesok, piliny a pod.) uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
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	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn
			priemerný	krátkodobý	
	etán-1,2-diol	107-21-1	52	104	K
	prach z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc		NPELc: 5		-
K: môže sa vstrebať cez pokožku c: pre celkovú koncentráciu					

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

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.3: 15.10.2019

Strana: 1 z 5

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

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 (EN 374) nitrilkaučuk, hrúbka < 0,4 mm penetračný čas: 480 min. Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	Údaje nie sú k dispozícii

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:	cca 8 (20°C)
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	nestanovená
Horľavosť (°C):	nestanovená
Rýchlosť odparovania:	nestanovená
Samozápalnosť:	nestanovená
Výbušné vlastnosti:	
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.):	nestanovená
dolná medza (% obj.):	nestanovená
Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
Tlak pár (pri 20°C):	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	1,04 g/cm ³
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	miešateľná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená
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 horení: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

LD₅₀, orálne, potkan (mg/kg):

ATEmix: nerelevantná hodnota

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 15.07.2014

Strana: 1 z 5

Dátum revízie č.3: 15.10.2019

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

LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	(2,2-dibróm-2-kyanoacetamid: ATE=100 zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=100 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: ATE:500 bronopol: ATE:500) ATEmix: nerelevantná hodnota (zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE=50 bronopol: ATE:1100)
LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l)	ATEmix: nerelevantná hodnota (2,2-dibróm-2-kyanoacetamid: ATE=0,5 zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 0,5)
Žieravosť/dráždivosť pokožky	údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	možnosť alergickej reakcie
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):	-
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg/l):	-
IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg/l):	-
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: Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládku odpadu).

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch

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 EP 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.3: 15.10.2019

Strana: 1 z 5

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

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)
Nariadenie EP 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 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015

a Nariadenia vlády SR č.33/2018

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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

Nariadenie EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

52. Tieto ftaláty (alebo iné čísla CAS a ES vzťahujúce sa na látku):

a) **D-izononyl-ftalát (DINP) CAS č. 28553-12-0 ES č. 249-079-5**

1. Nesmú sa uviesť na trh, ani použiť ako látky, ani v zmesiach v koncentráciách vyšších ako 0,1 % hmotnosti PVC materiálu v hračkách a výrobkoch určených na starostlivosť o dieťa, ktoré si deti môžu vkladať do úst.

2. Tieto hračky a výrobky pre deti s obsahom týchto ftalátov v koncentrácii vyššej ako 0,1 % hmotnosti PVC materiálu sa nesmú uvádzať na trh.

3. Do 16. januára 2010 Komisia prehodnotí opatrenia prijaté v súvislosti s touto položkou vo svetle nových vedeckých informácií o takýchto látkach a ich náhradách a v odôvodnených prípadoch tieto opatrenia zodpovedajúcim spôsobom upraví.

4. Na účely tejto položky sa za ,výrobok určený na starostlivosť o dieťa 'považuje akýkoľvek výrobok určený na uľahčenie zaspávania, odpočinku, hygieny, kŕmenia alebo cmúľania, či satia detí.

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 ošetreného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia

528/2012: zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón

2,2-dibróm-2-kyanoacetamid

bronopol

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Dôvod revízie č.1: zmena v právnych predpisoch, zmena klasifikácie zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,4,11,16

Dôvod revízie č.2: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,13,15,16

Dôvod revízie č.3: zmena v právnych predpisoch, zmena v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

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

Dátum vydania: 15.07.2014
Dátum revízie č.3: 15.10.2019

Strana: 1 z 5

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

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita
Eye Irrit. : dráždi oči
Eye Dam. : vážne poškodenie očí
Skin Irrit. : dráždi pokožku
Skin Corr.: žieravosť pokožky
Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Aquatic Acute: akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

DNEL Derived no effect level (Odvozená hodnota limitu bez účinku)
PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) EC: 612-400-8 priradené Agentúrou ECHA

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