

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

Dátum vydania: 04.12.2014
Dátum revízie č.1: 31.07.2018
Dátum revízie č.2: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Lepidlo na polystyrén**

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

Lepidlo na polystyrén

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: **EUH210**

2.2 Prvky označovania:

Symbol:

-

Signálne slovo:

-

Výstražné upozornenie:

EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH210

Bezpečnostné upozornenie:

-

2.3 Iná nebezpečnosť:

-

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 1,2- benzizotiazol-3(2H)-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Konzervačný prostriedok používaný počas skladovania výrobkov.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
výnimka z registrácie	1317-65-3 215-279-6	vápenec (uhličitan vápenatý)	40 - 50	-	-	NPEL
výnimka z registrácie	16389-88-1 240-440-2	dolomit	10 - 20	-	-	NPEL
polymér		styrén-akrylátový kopolymér	20 - 30	-	-	NPELc
01-2119430798- 28-0001	28553-12-0/ 249-079-5	di-izononyl- ftalát	< 5	-	-	obmedzenia
01-2119489379- 17-0013	13463-67-7 236-675-5	oxid titaničitý	0,1 – 1,0	-	-	NPEL
01-2119448725- 31-xxxx	1344-09-8 215-687-4	kreičitan sodný (vodné sklo)	< 0,5	-	-	NPEL

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

Dátum vydania: 04.12.2014
Dátum revízie č.1: 31.07.2018
Dátum revízie č.2: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Lepidlo na polystyrén**

<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	cca 0,00005	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,09 NEB	H301 H310 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071	<i>Špecifický limit:</i> <i>Skin Corr. 1B;</i> <i>H314:C≥0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2;H315:</i> <i>0,06 % ≤ C < 0,6%</i> <i>Eye Irrit. 2;H319:</i> <i>0,06 % ≤ C < 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1;H317:</i> <i>C ≥ 0,0015%</i> <i>M=100</i> <i>M(chr.)=100</i>
<i>biocídna účinná látka</i>	2634-33-5 220-120-9	1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	< 0,001	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aqua Acute 1 GHS 05,07,09 NEB	H302 H315 H318 H317 H400	<i>Špecifický limit:</i> <i>Skin Sens. 1;</i> <i>H317:</i> <i>C ≥ 0,05 %</i>
<i>biocídna účinná látka</i>	2682-20-4 220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	cca 0,00005	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,09 NEB	H301 H311 H314 H317 H318 H330 H400 H410 EUH071	<i>Špecifický limit</i> <i>Skin Sens. 1 A;</i> <i>H317:</i> <i>C ≥ 0,0015 %</i> <i>M = 10</i>

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní prachu, kontaktujte lekára.

Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou a mydlom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte.

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:

Dlhotrvajúci kontakt s pokožkou môže spôsobiť jej vysušenie a podráždenie a u veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie prachu z brúsenia a opracovania môže dráždiť dýchacie cesty a vyvolať zdravotné problémy. Náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy

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

Pri náhodnom požití, alebo ak sa objavia ťažkosti po vdychovaní výparov 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, oxidy dusíka, stopy chlorovodíka, chlóru) a dym.

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

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

Dátum vydania: 04.12.2014
Dátum revízie č.1: 31.07.2018
Dátum revízie č.2: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Lepidlo na polystyrén**

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Nevdychujte prach. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory.
- Tepelná nebezpečnosť:**
Nie je.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev výrobku v blízkosti vôd, vodných tokov a vodných zdrojov.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Vybierajte mechanicky alebo pomocou absorbčných materiálov a 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**
Nevdychujte prach! Manipulujte s výrobkom v dobre vetraných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:**
Skladujte v originálnych, tesne uzavretých, neporušených nádobách na suchom, dobre vetranom mieste.
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)**
lepidlo

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	oxid titaničitý	13463-67-7	5	-	-
	vápenec		NPELc: 10		-
	dolomit	16389-88-1	NPELc : 10		-
	prach z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc		NPELc: 5		-
	ostatné kremičitany	-	NPELr: 2	NPELc: 10	-
c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu					

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 04.12.2014
Dátum revízie č.1: 31.07.2018
Dátum revízie č.2: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Lepidlo na polystyrén**

DNEL pracovníci

kremičitan sodný (vodné sklo):

orálne (dlhodobý systémový vplyv): 1,55mg/kg/deň
dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 1,59 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 5,61 mg/m³

DNEL verejnosť

kremičitan sodný (vodné sklo):

orálne (dlhodobý systémový vplyv): 0,8 mg/kg/deň
inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 1,38 mg/m³
dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 0,8mg/kg/deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (pri tvorbe prachu)
Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374)
nitrilkaučuk. hrúbka: ≥ 0,4 mm,
penetračný čas: > 8h

Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL resp. pri zvýšenej tvorbe prachu (filter A/AX)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

oxid titaničitý:

sladká voda:0,127 mg/l
morská voda:1 mg/l
sladkovodný sediment:1000 mg/kg
sediment morská voda:100 mg/kg
pôda:100 mg/kg

kremičitan sodný (vodné sklo):

sladká voda: 7,5 mg/l
morská voda: 1 mg/l
ČOV: 348 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	tuhá látka (pasta)
Farba:	biela
Zápach (vôňa):	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	100
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):	nestanovená
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovená
Rozpustnosť (pri °C):	1,8 – 1,9
vo vode :	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
Viskozita:	nestanovená

9.2. Iné informácie:

-

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

Dátum vydania: 04.12.2014
Dátum revízie č.1: 31.07.2018
Dátum revízie č.2: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Lepidlo na polystyrén**

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	extrémne teploty (prehriatie, mraz)
10.5. Nekompatibilné materiály	silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení: pozri oddiel 5

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita:

LD ₅₀ , orálne, potkan (mg/kg):	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>etán-1,2-diol: ATE:500</i> <i>zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE:100</i> <i>1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón: ATE:500</i> <i>2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE:100</i>
LD ₅₀ , dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE: 300</i> <i>2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE: 50</i>
LD ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l)	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE: 3</i> <i>2-metyl-2H-izotiazol-3-ón: ATE: 0,5</i>
Žieravosť/dráždivosť pokožky	údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie /dráždivosť očí	údaje nie sú k dispozícii
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 (skládka odpadu).
Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

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

Dátum vydania: 04.12.2014
Dátum revízie č.1: 31.07.2018
Dátum revízie č.2: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Lepidlo na polystyrén**

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 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 Zákonník 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 Zákonník č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z. Nariadenie EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní Zákonník 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** a 68515-48-0 ES č. 249-079-5 a 271-090-9

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.

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-benzizothazol-3(2H)-ón

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

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

Dátum vydania: 04.12.2014
Dátum revízie č.1: 31.07.2018
Dátum revízie č.2: 01.07.2019

Strana: 1 z 5

Názov výrobku: **Lepidlo na polystyrén**

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Dôvod revízie č.1: zmena v zložení zmesi, zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,13,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v zložení a v označovaní 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.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

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.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH071 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:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

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

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

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