

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

Dátum vydania: 24.02.2016
Dátum revízie č.1: 29.04.2019

Strana: 1 z 7

Názov výrobku

Akrylový tmel EXPRES

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Akrylový tmel EXPRES**

Chemický názov: -

Číslo CAS: -

Číslo ES (EINECS): -

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi
Použitia, ktoré sa neodporúčajú

profesionálne použitie: stavebníctvo
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo
-

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: **EUH210** Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie: **P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

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

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Klasifikácia		Iné
	65997-17-3/ 266-046-0	sklo, oxid, chemikálie	13,7	< 20		NPEL
01-2119489379- 17-0013	13463-67-7 236-675-5	oxid titaničitý	< 2	-	-	NPEL
01-2119430798- 28-0001	28553-12-0/ 249-079-5	di-izobutyl- ftalát	1 - 2	-	-	obmedzenia
01-2119456816- 28-xxxx	107-21-1/ 203-473-3	etán-1,2-diol	< 1	Acute Tox 4 STOT RE 2 GHS07,08 POZOR	H302 H373	NPEL
výnimka z registrácie	1317-65-3/ 215-279-6	vápenec/ uhlíčan vápenatý	< 1	-	-	NPEL

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

Dátum vydania: 24.02.2016
Dátum revízie č.1: 29.04.2019

Strana: 2 z 7

Názov výrobku

Akrylový tmel EXPRES

01-2119448725-31-xxxx	1344-09-8 215-687-4	kreličitan sodný (vodné sklo)	< 0,06	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 GHS05,07 NEB	H315 H318	NPEL
biocídna účinná látka	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 0,0000679	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chro.1 GHS05,06,09 NEB	H330 H310 H301 H314 H317 H400 H410 EUH071	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 % M=100 M(chronic)=100
biocídna účinná látka	2634-33-5 220-120-9	1,2-benzotiazol-3(2H)-ón	cca 0,00225	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	Špecifický limit Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %
biocídna účinná látka	2682-20-4 220-239-6	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	cca 0,0000675	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	Špecifický limit Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 10

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch.
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:

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

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

Pri náhodnom požití, alebo ak sa objaví silná alergická reakcia na pokožke, 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, stopy chlorovodíka, chlóru).

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 24.02.2016
Dátum revízie č.1: 29.04.2019

Strana: 3 z 7

Názov výrobku

Akrylový tmel EXPRES

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

- 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:** Zabráňte 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)** silikónový tmel

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		-
	ostatné kremičitany	-	NPELr: 2 NPELc: 10		-
	vápenec	-	NPELc: 10		-
	oxid kremičitý, amorfný (kremenné sklo)	-	NPELr :0,3		-
	oxid kremičitý, amorfný	14808-60-7	NPELc: 4		-
	oxid titaničitý	13463-67-7	5	-	-
<i>c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu K: môže sa vstrebať cez pokožku</i>					

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 pokožky

ochranné rukavice (EN 374)

Ochrana dýchacích ciest

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

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):

pasta

Farba:

rôznych farebných odtieňov

Zápach (vôňa):

charakteristický

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

Dátum vydania: 24.02.2016
Dátum revízie č.1: 29.04.2019

Strana: 4 z 7

Názov výrobku

Akrylový tmel EXPRES

Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
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 °C):	nestanovené
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota (pri 20°C):	nestanovená
Rozpustnosť (pri °C):	
vo vode :	nestanovená
Rozdeľovací koeficient a-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	údaje nie sú k dispozícii
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:

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>etán-1,2-diol: ATE:500</i> <i>zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-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 ⁻¹):	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 50</i> <i>2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE:100</i>
- LD ₅₀ , inhalačne, potkan (mg/l)	ATEmix: nerelevantná hodnota <i>zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 0,5</i> <i>2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 0,5</i>

Žieravosť/dráždivosť pokožky

Vážne poškodenie /dráždivosť očí

Senzibilizácia

Pokožka

Dýchacie cesty

Karcinogenita:

Mutagenita:

Toxicita pre reprodukciu:

STOT SE

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

údaje nie sú k dispozícii

nie je dôkaz

nie je dôkaz

nie je dôkaz

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

Dátum vydania: 24.02.2016
Dátum revízie č.1: 29.04.2019

Strana: 5 z 7

Názov výrobku

Akrylový tmel EXPRES

STOT RE Aspiračná toxicita	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): EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	údaje nie sú k dispozícii - - -
12.2 Perzistencia a biodegradovateľnosť	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). Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 10 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 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 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 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 Zákon 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 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):	

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

Dátum vydania: 24.02.2016
Dátum revízie č.1: 29.04.2019

Strana: 6 z 7

Názov výrobku

Akrylový tmel EXPRES

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. 1907/2006 REACH: žiadne

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:

zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-isotiazol-3-ón
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón
2-metyl-2H-isotiazol-3-ón

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Dôvod revízie č.1: Zmena v zložení a v klasifikácii zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,4,8,9,11,13,15,16,

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.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
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
Skin Irrit.: dráždi pokožku
Eye Dam.: vážne poškodenie očí
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
Aqua. Acute: akútna vodná toxicita
Aqua. Chro.: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL Derivated no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

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

Dátum vydania: 24.02.2016
Dátum revízie č.1: 29.04.2019

Strana: 7 z 7

Názov výrobku

Akrylový tmel EXPRES

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

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