

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

Dátum vydania: 18.08.2015  
Dátum revízie č.1: 18.11.2018  
Dátum revízie č.2: 28.06.2019

Strana: 1 z 6

Názov výrobku **Akryl Exteriér /03.06/**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **Akryl Exteriér**

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](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: **EUH210**

**2.2 Prvky označovania:**

Symbol: -

Signálne slovo: -

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

Bezpečnostné upozornenie: -

**2.3 Iná nebezpečnosť:** -

**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
01-2119430798-28-0001	28553-12-0/ 249-079-5	di-ízononyl- ftalát	5 - 10	-	-	obmedzenia
01-2119489379-17-0013	13463-67-7/ 236-675-5	oxid titaničitý	1 - 3	-	-	NPEL
01-2119456816-28-xxxx	107-21-1/ 203-473-3	etán-1,2-diol	0,1 - 1	Acute Tox 4 STOT RE 2 GHS07,08 POZOR	H302 H373	NPEL
01-2119827000-58-xxxx	*)	uhlíkovodíky, C15-C20, n- alkány, izoalkány, cyklické, < 0,03% aromat.	0,1 - 1	Asp. Tox. 1 GHS08 NEB.	H304	-
01-2119448725-31-xxxx	1344-09-8/ 215-687-4	kreičitan sodný (vodné sklo)	< 0,5	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 GHS05,07NEB	H315 H318	NPEL

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

Dátum vydania: 18.08.2015  
Dátum revízie č.1: 18.11.2018  
Dátum revízie č.2: 28.06.2019

Strana: 2 z 6

Názov výrobku

**Akryl Exteriér /03.06/**

#### **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. 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).

##### **5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

#### **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)**

tmel

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

Dátum vydania: 18.08.2015  
Dátum revízie č.1: 18.11.2018  
Dátum revízie č.2: 28.06.2019

Strana: 3 z 6

Názov výrobku **Akryl Exteriér /03.06/**

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	etán-1,2-diol	107-21-1	52	104	K
	oxid titaničitý	13463-67-7	5	-	-
	vápenec	-	NPELc: 10	-	
	prach z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc		NPELc: 5		-
	oxid kremičitý, amorfný	14808-60-7	NPELc: 4		-
c: pre celkovú koncentráciu					
K: môže sa vstrebať cez pokožku					

**DNEL pracovníci**

**etán-1,2-diol:**  
dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 106 mg/kg hm./deň  
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 35 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL verejnosť**

**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/m<sup>3</sup>

**etán-1,2-diol:**  
dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 53 mg/kg hm./deň  
inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 7,0 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Kontroly expozície**

**kremičitan sodný (vodné sklo):**  
orálne (dlhodobý systémový vplyv): 0,8 mg/kg/deň  
inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 1,38 mg/m<sup>3</sup>  
dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 0,8mg/kg/deň

**Ochrana očí/tváre** ochranné okuliare (pri brúsení a opracovaní a pri tvorbe prachu)

**Ochrana pokožky** ochranné rukavice (EN 374)  
nitrilkaučuk, hrúbka: ≥ 0.4 mm

**Ochrana dýchacích ciest** nutná pri prekročení hodnôt NPEL resp. pri zvýšenej tvorbe prachu (respirátor s filtrom proti prachu A/AX)

**Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)**

**etán-1,2-diol:**  
sladká voda: 10 mg/l  
morská voda: 1 mg/l  
voda (občasný únik) - 10 mg/l  
sladkovodný sediment: 20,9 mg/kg  
Pôda (poľnohospodárska): 1,53 mg/kg  
ČOV: 199,5 mg/l

**oxid titaničitý:**  
sladkovodné voda: 0,127 mg / l  
morská voda: 1 mg / l  
sladkovodný sediment: 1000 mg / kg  
sediment v morskej vode: 100 mg / kg  
pôda: 100 mg / kg  
cicavce, orálne: 1667 mg / kg  
**kremičitan sodný (vodné sklo):**  
sladká voda: 7,5 mg/l  
morská voda: 1 mg/l  
ČOV: 348 mg/l



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

Dátum vydania: 18.08.2015  
Dátum revízie č.1: 18.11.2018  
Dátum revízie č.2: 28.06.2019

Strana: 5 z 6

Názov výrobku **Akryl Exteriér /03.06/**

### 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:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

<b>14.1. Číslo OSN</b>	nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu</b>	-

### 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.

**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.

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

Dátum vydania: 18.08.2015  
Dátum revízie č.1: 18.11.2018  
Dátum revízie č.2: 28.06.2019

Strana: 6 z 6

Názov výrobku

**Akryl Exteriér /03.06/**

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

**15.2 Správa o chemickej bezpečnosti:** pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

### **ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:**

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,13,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmena v zložení a v označovaní zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,15,16

**Znenie H-výrokov z oddielu 3:**

H302 Škodlivý po požití.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

**Triedy nebezpečenstva:**

Acute Tox.: akútna toxicita

Asp. Tox.: aspiračná toxicita

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

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

*\*) EC: 934-956-3 priradené agentúrou ECHA v rámci registračného procesu*

**Použité skratky:**

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derivated 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