

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

Dátum vydania: 10.07.2014
Dátum revízie č.1: 11.06.2018
Dátum revízie č.2: 25.09.2018
Dátum revízie č.3: 25.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku:

Akrylový tmel GREEN LINE

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

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: Akrylový tmel GREEN LINE

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: -

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

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

Dátum vydania: 10.07.2014	Strana: 1 z 5
Dátum revízie č.1: 11.06.2018	
Dátum revízie č.2: 25.09.2018	
Dátum revízie č.3: 25.09.2018	
Názov výrobku:	Akrylový tmel GREEN LINE

<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> Skin Corr. 1B; H314: C \geq 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % $\leq C < 0,6\%$ Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % $\leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,0015% M=100 M(chr.)=100
<i>biocídna účinná látka</i>	2634-33-5 220-120-9	1,2-benzizo- tiazol-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> Skin Sens. 1; H317: C \geq 0,05 %
<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> Skin Sens. 1 A; H317: C \geq 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. Môže sa vstrebať cez pokožku. Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití, alebo pri ťažkostiach po vdychovaní prachu 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).

5.3 Rady pre hasičov:

Ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

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

Dátum vydania: 10.07.2014
Dátum revízie č.1: 11.06.2018
Dátum revízie č.2: 25.09.2018
Dátum revízie č.3: 25.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku:

Akrylový tmel GREEN LINE

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:

Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev výrobku v blízkosti vôd, vodných tokov a vodných zdrojov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Vyzbierajte 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

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
	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		-
K: môže sa vstrebať cez pokožku c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu					

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

Dátum vydania: 10.07.2014
Dátum revízie č.1: 11.06.2018
Dátum revízie č.2: 25.09.2018
Dátum revízie č.3: 25.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku:

Akrylový tmel GREEN LINE

DNEL pracovníci	etán-1,2-diol: dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 106 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 35 mg/m ³ 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 ³
DNEL verejnosť	etán-1,2-diol: dermálne (dlhodobý, systémový účinok): 53 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 7 mg/m ³ kremičitan sodný (vodné sklo): orálne (dlhodobý systémový vplyv): 0,8 mg/kg/deň inhalačne (dlhodobý systémový vplyv): 1,38 mg/m ³ dermálne (dlhodobý systémový vplyv): 0,8mg/kg/deň
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (pri brúsení a opracovaní a pri tvorbe prachu) Ochrana kože 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 sediment: 20,9 mg/kg pôda: 1,53 mg/kg ČOV: 199,5 mg/l Občasný únik: 10 mg/l oxid titaničitý: sladkovodné voda:0,127 mg / l morská voda:1 mg / l sladkovodné 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

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
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	100
Teplota vzplanutia (°C):	> 100
Horľavosť (°C):	420
Rýchlosť odparovania:	nestanovená

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

Dátum vydania: 10.07.2014
Dátum revízie č.1: 11.06.2018
Dátum revízie č.2: 25.09.2018
Dátum revízie č.3: 25.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku:

Akrylový tmel GREEN LINE

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.

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

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):

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

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

Dátum vydania: 10.07.2014
Dátum revízie č.1: 11.06.2018
Dátum revízie č.2: 25.09.2018
Dátum revízie č.3: 25.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku:

Akrylový tmel GREEN LINE

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-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

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 zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,16

Dôvod revízie č.3: Zmeny v zložení a v označovaní zmesi, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 2,3,8,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

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

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.

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

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Skin Irrit.: dráždivosť pokožky

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

Repr.: reprodukčná toxicita

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

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

Dátum vydania: 10.07.2014
Dátum revízie č.1: 11.06.2018
Dátum revízie č.2: 25.09.2018
Dátum revízie č.3: 25.09.2018

Strana: 1 z 5

Názov výrobku:

Akrylový tmel GREEN LINE

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)

**EC: 932-098-4 priradené látke agentúrou ECHA v rámci registračného procesu*

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