

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 29.4.2014  
Dátum revízie č.1: 18.5.2015

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **Klmpiarsky tmel / 03.72 /**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**Klmpiarsky tmel**

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi**

profesionálne použitie: autoopravy/stavebníctvo  
spotrebiteľské použitie: autoopravy/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/ 64 28 78 20

Fax:

02/ 64 46 12 18

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: EUH208, EUH210

v súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ: -

**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 – isotiazol-3-ón s chloridom horečnatým dusičnanom horečnatým. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Bezpečnostné upozornenie:**

-

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

-

**Kategória a podkategória regulovaného výrobku:** B/b: Tmely a plniče  
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 250 g/l  
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 17,2g/l

**V súlade so zákonom č. 67/2010/ZZ:**

**Symbol:**

-

**R –vety:**

-

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

Obsahuje zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H – isotiazol-3-ón s chloridom horečnatým dusičnanom horečnatým. Môže spôsobiť alergickú reakciu

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Registračné číslo	CAS/EC	Nebezpečná zložka	Konc. %	Symbol	R-vety/ H-výroky	Iné
01-2119430798-28-xxxx	28553-12-0/249-079-5	di-‘izononyl’ -ftalát	< 5	-	-	obmedzenia (bod 15)

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 29.4.2014  
Dátum revízie č.1: 18.5.2015

Strana: 2 z 6

Názov výrobku: **Klmpiarsky tmel / 03.72 /**

55965-84-9/ 247-500-7 220-239-6	zmes: 5-chlóro-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H – isotiazol-3-ón s chloridom horečnatým dusičnanom horečnatým	< 0,0015	T,C,N	23/24/25-34-43-50/53	<i>Špecifický limit:</i> C; R34: C ≥ 0,6% Xi; R36/38: 0,06 % ≤ C < 0,6% XiR43 C ≥ 0,0015% 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 %
-	polyakrylátová živica	-	-	-	NPELc

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci :**

- Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti pri vdychovaní prachu, kontaktujte lekára.
- Pri styku s kožou: Umyte dôkladne teplou vodou a mydlom. Veľmi znečistený odev 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. Náhodné požitie môže vyvolať zdravotné problémy. U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke.

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

Pri náhodnom požití alebo pri pretrvávajúcich ťažkostiach po vdychovaní prachu kontaktujte lekára.

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné nešpecifikované – podľa okolitého požiaru (CO<sub>2</sub>, prášok, vodná hmla, pri väčšom požiari sa odporúča použiť penu odolnú voči alkoholu)
- Nevhodné nešpecifikované

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

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

**5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a dýchací prístroj.

**ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami, ktoré sú popísané v oddiele 8. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory

**6.2 Tepelná nebezpečnosť:** Nie je.

**6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť hromadeniu veľkých množstiev výrobku v blízkosti vôd, vodných tokov a vodných zdrojov.

**6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Vybierajte mechanicky alebo pomocou absorbčných materiálov a uložte do vhodnej označenej nádoby. Likvidujte podľa predpisov.

**6.5 Odkaz na iné oddiely:** Likvidácia: oddiel 13

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 29.4.2014  
Dátum revízie č.1: 18.5.2015

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **Klmpiarsky tmel / 03.72 /**

**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. Dodržujte dôkladne hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite! Veľmi znečistený odev vyzlečte.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnych, tesne uzavretých, neporušených nádobách na suchom, dobre vetranom mieste.
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)** tesniaci prostriedok

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

8.1 Kontrolné parametre NPEL	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	prach z brúsenia a opracovania polyakrylátových živíc	-	NPELc: 5		-
c: pre celkovú koncentráciu					

**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 kože**

ochranné rukavice EN 374

**Ochrana dýchacích ciest**

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

**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

**9.2. Iné informácie:**

Hodnota pH (pri °C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): 100  
Teplota vzplanutia (°C): nestanovená  
Horľavosť (°C): nestanovená  
Samozápalnosť: nestanovená  
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): nestanovená  
dolná medza (% obj.): nestanovená  
Oxidačné vlastnosti: nestanovené  
Tlak pár (pri °C): nestanovený  
Hustota (pri 20°C): 1,72 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť (pri °C):  
vo vode : nemiešateľný alebo veľmi málo miešateľný  
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený  
Viskozita: nestanovená  
Ďalšie údaje: Obsah prchavých organických látok. 17,2 g/l

**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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 29.4.2014  
Dátum revízie č.1: 18.5.2015

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **Klampiarsky tmel / 03.72 /**

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu** pri požiari: pozri oddiel 5.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita:

- |   |   |
|---|---|
| - LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):                     | ATEmix: nerelevantná hodnota<br>(zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : 53)       |
| - LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):      | ATEmix: nerelevantná hodnota<br>(zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : ATE: 300) |
| - LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosoly alebo častice (mg./l):     | údaje nie sú k dispozícii   |
| - LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ): | ATEmix: nerelevantná hodnota<br>(zmes: 5-chlóro-2-metyl-4izotiazolín-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón : 0,33)     |

**Žieravosť/dráždivosť pokožky**

údaje nie sú k dispozícii

**Vážne poškodenie /dráždivosť očí**

údaje nie sú k dispozícii

**Senzibilizácia:**

**Pokožka**

možnosť senzibilizácie

**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

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1 Toxicita pre vodné organizmy:**

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>):

-

**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:**

-

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

**Spôsoby zneškodňovania látky/prípravku:** Odpad likvidovať podľa zákona o odpadoch č. 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 04 10

**Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:** Znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad.

**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**

-

**15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 29.4.2014  
Dátum revízie č.1: 18.5.2015

Strana: 5 z 6

Názov výrobku: **Klmpiarsky tmel / 03.72 /**

**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 Európskeho parlamentu 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

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona 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. ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci  
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.

**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 koncentracii 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**

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

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie č.1:** zmena v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v bodoch 2,3,9,11,15,16

**Znenie R-viet a H-výrokov z bodu 3:**

R23/24/25 Toxický pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a pri požití

R34 Spôsobuje poleptanie

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí

H301 Toxický po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Znenie kategórií nebezpečenstva:**

Acute Tox.: akútna toxicita

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Aqua. Acute: akútna vodná toxicita

Aqua. Chro.: chronická vodná toxicita

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Prílohy I Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

Dátum vydania: 29.4.2014  
Dátum revízie č.1: 18.5.2015

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **Klmpiarsky tmel / 03.72 /**

**Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete: žiadne**