

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

Dátum vydania: : 04.04.2008  
Dátum revízie č.1: 10.01.2012  
Dátum revízie č.2: 18.11.2013  
Dátum revízie č.3: 02.03.2015

Strana: 1 z 6

Názov výrobku: **MAMUT GLUE CRYSTAL /04\_38/**

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

#### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov látky/obchodný názov prípravku:

**MAMUT GLUE CRYSTAL**

Číslo CAS:

nemá, zmes

Číslo ES (EINECS):

nemá, zmes

#### 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

### 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:

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

Symbol: -

Signálne slovo: -

Výstražné upozornenie:

**EUH210, EUH208**

EUH208 Obsahuje bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioát, N-[ 3-(trimetoxysilyl) propyl] etyléndiamín, N-[ 3-(dimetoxymetylsilyl) propyl] etyléndiamín a dibutylbis (pentán-2,4-dionáto-O,O') stanium. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Bezpečnostné upozornenie: -

2.3 Iná nebezpečnosť: -

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

Symbol: -

R -vety: -

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie

Iná nebezpečnosť:

Obsahuje bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl)-dekándioát, N-[ 3-(trimetoxysilyl) propyl] etyléndiamín, N-[ 3-(dimetoxymetylsilyl) propyl] etyléndiamín a dibutylbis (pentán-2,4-dionáto-O,O') stanium. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

### 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	10 - 30	-	-	obmedz. (bod 15)
01-	2768-02-7	trimetoxy (vinyl) silán	1 - 5	Xn	10-20	-

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

Dátum vydania: : 04.04.2008	Strana: 2 z 6
Dátum revízie č.1: 10.01.2012	
Dátum revízie č.2: 18.11.2013	
Dátum revízie č.3: 02.03.2015	
Názov výrobku:	<b>MAMUT GLUE CRYSTAL /04_38/</b>

2119513215 -52-xxxx	220-449-8			Flam. Liq 3 Acute Tox.4 GHS 02, 07 POZOR	H226 H332	
	1760-24-3 217-164-6	N-[ 3-(trimetoxysilyl) propyl] etyléndiamín	> 0,1 %	Xi Skin.Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 GHS05,07 NEB	38-41-43- 52/53 H315 H318 H317 H412	-
	255-437-1/ 41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-penta metyl-4-piperidyl)-dekándioát	> 0,1%	Xi Skin Sens. 1 GHS07 POZOR	43 H317	-
	71750-80-6	N-[ 3-(dimetoxymetyl silyl)propyl] etylén diamín	> 0,1 %	Xi Senz. pokož.1 GHS07 Pozor	43 H317	-
	22673-19-4/ 245-152-0	dibutylbis (pentán-2,4-dionáto-O,O') stanium	> 0,1 %	Xi Senz. pokož.1 GHS07 Pozor	43 H317	-

**4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci :**

- Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch.
- Pri styku s kožou: Umyte dôkladne vodou. Kontaminovaný odev čo najskôr odstráňte. Ošetríte reparačným krémom.
- Pri zasiahnutí očí Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody . Pokiaľ pretrvávajú ťažkosti, obráťte sa na lekára
- Pri požití: Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Obráťte sa na lekára a poskytnite mu túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené :**

U veľmi citlivých ľudí môže spôsobiť alergickú reakciu na pokožke. Pri vniknutí do očí môže spôsobiť ich podráždenie. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

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

Pri náhodnom požití alebo ak sa objaví silná alergická reakcia kontaktujte lekára.

**5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné nešpecifikovaná – podľa okolitého požiaru  
Nevhodné nie sú známe

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

Pri horení sa môžu tvoriť toxické plyny (oxidy uhlíka a dusíka).

**5.3 Rady pre hasičov:**

Ochranný odev a izolačný dýchač prístroj.

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

Dátum vydania: : 04.04.2008  
Dátum revízie č.1: 10.01.2012  
Dátum revízie č.2: 18.11.2013  
Dátum revízie č.3: 02.03.2015

Strana: 3 z 6

Názov výrobku: **MAMUT GLUE CRYSTAL /04\_38/**

**6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou.
- 6.2 Tepelná nebezpečnosť:** horľavina III.triedy \*
- 6.3 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabrániť hromadeniu veľkého množstva výrobku v blízkosti vôd.
- 6.4 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Rozptýlený výrobok vyzbierajte mechanicky a uložte do vhodných označených nádob na odpad.
- 6.5 Odkaz na iné oddiely:** Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8  
Likvidácia: oddiel 13  
\*Právny predpis: oddiel 15

**7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** S výrobkom manipulujte len v dobre vetraných resp. odsávaných priestoroch. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v originálnom balení, tesne uzavreté na suchom mieste. Skladujte mimo zdrojov horenia.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** tmel/lepídlo pre stavebné účely

**8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA**

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	-	-	-	-	-
<b>DNEL pracovníci</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>DNEL verejnosť</b>	Údaje nie sú k dispozícii				
<b>8.2 Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	nie je nutná			
	<b>Ochrana kože</b>	ochranné rukavice EN 374			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	nie je nutná			

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Skupenstvo (pri 20°C): pasta  
Farba: rôzne farebné odtiene  
Zápach (vôňa): charakteristický

**9.2. Iné informácie:**

Hodnota pH (pri °C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) topenie (°C): nestanovená  
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C): 270  
Teplota vzplanutia (°C): > 100  
Horľavosť (°C): 420  
Samozápalnosť: nestanovená  
Medze výbušnosti: horná medza (% obj.): 0,2  
dolná medza (% obj.): 0,1  
Oxidačné vlastnosti: nestanovená  
Tlak pár (pri °C): nestanovený  
Hustota (pri 20°C): 1,06 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť (pri °C):  
vo vode : nemiešateľná alebo málo miešateľná  
Rozdeľovací koeficient a-oktanol/voda: nestanovený  
Viskozita: -

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

Dátum vydania: : 04.04.2008  
Dátum revízie č.1: 10.01.2012  
Dátum revízie č.2: 18.11.2013  
Dátum revízie č.3: 02.03.2015

Strana: 4 z 6

Názov výrobku: **MAMUT GLUE CRYSTAL /04\_38/**

Ďalšie údaje	Obsah prchavých organických látok: 36,0 g/l
<b>10. STABILITA A REAKTIVITA</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	za odporúčaných podmienok používania a skladovania stabilný
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	pri horení: pozri oddiel 5.
<b>11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>	
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
<b>Akútna toxicita:</b>	
- LD <sub>50</sub> , orálne, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo králik (mg.kg <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosoly/častice (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
- LD <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre plyny a pary (mg.l <sup>-1</sup> ):	údaje nie sú k dispozícii
<b>Žieravosť/dráždivosť pokožky</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Vážne poškodenie /dráždivosť očí</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Senzibilizácia</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Pokožka</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Dýchacie cesty</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Karcinogenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Mutagenita:</b>	nie je dôkaz
<b>Toxicita pre reprodukciu:</b>	nie je dôkaz
<b>STOT SE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>STOT RE</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>Aspiračná toxicita</b>	údaje nie sú k dispozícii
<b>12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE</b>	
<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>	-
<b>13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ</b>	
<b>13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu</b> Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z v povolenom zariadení (skládka odpadu). Môže byť likvidovaný spolu s komunálnym odpadom. Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 08 04 09	
<b>13.2 Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu:</b> Likvidovať podľa zákona o odpadoch 223/2001 Z.z.	
<b>14. INFORMÁCIE O DOPRAVE</b>	
<b>14.1. Číslo OSN</b>	nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	-

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

Dátum vydania: : 04.04.2008  
Dátum revízie č.1: 10.01.2012  
Dátum revízie č.2: 18.11.2013  
Dátum revízie č.3: 02.03.2015

Strana: 5 z 6

Názov výrobku: **MAMUT GLUE CRYSTAL /04\_38/**

- |  |   |
|--|---|
| <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>                    | - |

**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 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  
Vyhláska MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

**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 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**

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

**16. ĎALŠIE INFORMÁCIE**

**Dôvod revízie č.1:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 1,2,3,9,15,16

**Dôvod revízie č.2:** zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 8,15, 16

**Dôvod revízie č.3:** zmeny v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008, zmeny v oddieloch 1,2,3,8,9,15,16

**Znenie R-viet a H-výrokov z oddielu3:**

R10 Horľavý

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

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

Dátum vydania: : 04.04.2008  
Dátum revízie č.1: 10.01.2012  
Dátum revízie č.2: 18.11.2013  
Dátum revízie č.3: 02.03.2015

Strana: 6 z 6

Názov výrobku: **MAMUT GLUE CRYSTAL /04\_38/**

H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Znenie kategórií nebezpečenstva z oddielu 3:**

Flam. Liq: horľavá kvapalina  
Acute Tox: akútna toxicita  
Skin.Irrit.: dráždi pokožku  
Eye Dam.: poškodenie očí  
Skin Sens.: senzibilizácia na pokožke  
Aqua. Chro.: chronická vodná toxicita

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