



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 25. 11. 2019

Datum revize: -

Verze: 1

Strana: 1/7

Název výrobku: **HMA 702B2**

### Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název:

**HMA 702B2**

Další název:

**TEX EYAR Hot Melt Adhesive 702B2  
Hot Melt Adhesive 702B2**

Registrační číslo:

Nepřiřazeno

Číslo CAS:

Není/směs

Číslo ES/EINEC:

Není/směs

#### 1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určení použití látky nebo směsi: Tavné lepidlo pro profesionální použití.

Příslušná nedoporučená použití látky nebo směsi:

Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno v návodu použití/technickém listu.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno:

METRUM s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov

Identifikační číslo:

253 64 286

Telefonní číslo:

+ 420 581 728 228

E-mail:

lenka.navratilova@metrum.cz

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: otmarsy@post.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: není

Signální slovo: není

Nebezpečné obsažené látky: nejsou

Standardní věty o nebezpečnosti: nejsou

Pokyny pro bezpečné zacházení: nejsou

Doplňující údaje na štítku: nejsou potřebné

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB dle nařízení REACH, příloha XIII.

### Oddíl 3: Složení / informace o složkách

#### 3.1 Látka: Netýká se.

#### 3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 25. 11. 2019

Verze: 1

Datum revize: -

Strana: 2/7

Název výrobku:

**HMA 702B2**

Identifikátor složky	Koncentrace/ rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES Registrační číslo REACH	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Pozn.
pryskyřicové a kalafunové kyseliny, estery s pentaerythritolem	20 – 50 %	- 8050-26-8 232-479-9 -	-	
ethylen-vinyl kopolyester kyseliny ethanové	30 – 70 %	- 24937-78-8 607-457-0 -	-	
pentaerythritol-[tetrakis-3-(3,5-di-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionát]	0,1 – 2 %	- 6683-19-8 687-966-2 -	-	

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

První pomoc všeobecně: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu výrobku).

První pomoc při vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží: Při kontaktu s roztaveným lepidlem chlaďte postižené místo vodou. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Neodstraňujte natavené lepidlo, překryjte čistým obvazem a vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s okem: Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky, směr výplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Pokud přetrvávají jakékoli potíže, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky zasažení očí: Neočekávají se.

Symptomy/účinky při vdechnutí: Neočekávají se.

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží: Neočekávají se.

Symptomy/účinky při požití: Neočekávají se.

#### 4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Hasiva přizpůsobte okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Proud vody do roztaveného lepidla způsobí jeho rozstříknutí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 25. 11. 2019

Datum revize: -

Verze: 1

Strana: 3/7

Název výrobku: **HMA 702B2**

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Při požáru může docházet ke vzniku oxidů uhlíku a dalších toxických plynů.

Nebezpečí výbuchu: Neočekává se.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Nejsou potřebná.

Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacích cest.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou potřebná.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění: Produkt mechanicky seberte a odstraňte podle pokynů v oddíle 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte kontaktu roztaveného materiálu s kůží a očima. Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících přípustné koncentrace pro pracovní prostředí. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření: Nejsou potřebná.

Skladovací podmínky: Skladujte v uzavřených obalech na chladných, suchých a větraných místech.

Neslučitelné materiály: Nejsou známé.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Tavné lepení.

Žádné další údaje.

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Pro obsažené látky nejsou stanovené expoziční limity v ČR ani v EU.

### 8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobní ochranné pomůcky: Rukavice.

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice. Materiál nitril kaučuk, tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  mm, doba průniku: min. 480 minut (norma ČSN EN 374).



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 25. 11. 2019

Datum revize: -

Verze: 1

Strana: 4/7

Název výrobku:

**HMA 702B2**

Ochrana očí: Není potřebná.

Ochrana kůže a těla: Vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek není potřebná. Může-li při používání docházet k překročení expozičního limitu vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky.

Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Filtr protiplynový nebo kombinovaný A/AX (norma ČSN EN 141, ČSN EN 140 a ČSN EN 371).

Omezování expozice životního prostředí

Nepředpokládá se expozice životního prostředí.

Další informace: Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle příslušných ČSN EN norem a po poradě s jejich dodavatelem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou a mýdlem. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

### Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	pevné
Barva:	bezbarvé nebo podle obarvení
Zápach:	po pryskyřici
Prahová hodnota zápachu:	data od výrobce nejsou k dispozici
pH:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nestanoveno
Bod vzplanutí:	200 °C
Max. povolená teplota aplikace:	180 °C
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	nestanoveno
Hořlavost:	nestanoveno
Limity hořlavosti /výbušnosti:	nestanoveno
Tlak páry:	nestanoveno
Hustota páry:	data od výrobce nejsou k dispozici
Hustota:	920 - 980 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	částečně rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient:	data od výrobce nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	data od výrobce nejsou k dispozici
Viskozita:	6 400 – 9 600 cPs
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno

#### 9.2 Další informace

Obsah VOC:	nerelevantní
Bod měknutí:	87 ±5 °C

### Oddíl 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Na základě našich poznatků žádná.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Nejsou známy.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 25. 11. 2019

Datum revize: -

Verze: 1

Strana: 5/7

Název výrobku: **HMA 702B2**

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Teplotám vyšším než 200 °C.

10.5 Neslučitelné materiály  
Silné kyseliny, silné zásady, oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
Při běžné skladování nedochází k rozkladu.

### Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

V přírodě obtížně rozložitelné, ale lze recyklovat vhodnými způsoby.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje látky splňující kritéria PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, Nařízení 1907/2006 (REACH) v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Při nesprávném spalování může docházet ke vzniku nebezpečných plynů.

### Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metodika nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu): viz oddíl 15.

Metody nakládání s odpady: Nejedná se o nebezpečný odpad. Likvidujte v souladu s místními předpisy.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu: Obaly odevzdejte k recyklaci.

Kategorizace odpadů:

Produkt	
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
Obal	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 25. 11. 2019

Datum revize: -

Verze: 1

Strana: 6/7

Název výrobku:

**HMA 702B2**

### Oddíl 14: Informace pro přepravu

Dle předpisů ADR, RID, IMDG, IATA, ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
Nejedná se i zboží nebezpečné pro přepravu.			

### Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES, kterými se stanoví seznamy limitních hodnot expozice na pracovišti
- Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004, o detergentech

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do Přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH.

Národní předpisy

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 309/2001 Sb., o ochraně zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorie, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, v platném znění.
- Evropská dohoda ADR o silniční přepravě nebezpečných věcí v aktuálním znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo vypracováno.

### Oddíl 16: Další informace

a) Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1	25. 11. 2019	nový bezpečnostní list

b) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/549/EHS a 1999/45/ES



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení ES č. 1907/2006, čl.31, ve znění nařízení 830/2015

Datum vydání: 25. 11. 2019  
Datum revize: -

Verze: 1  
Strana: 7/7

Název výrobku: **HMA 702B2**

a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

c) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
číslo CAS	číslo dle Chemical Abstracts Services
číslo ES	číslo dle seznamu EINECS (evropského seznamu existujících obchodovaných látek)
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží
NPK	nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - nařízení ES 1907/2006
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

d) Legenda ke klasifikaci  
Není potřebná.

e) Znění H-vět použitých v tomto bezpečnostním listu  
Není potřebný.

f) Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Nepodléhá pravidelnému režimu školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená s údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

g) Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list revidovaný Otmarem Sysalou je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Výchozím podkladem je bezpečnostní list dodavatele TEX EYAR na produkt Hot Melt Adhesive/702B2 z 02. 05. 2018.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Příloha - scénáře expozice

Do doby vydání tohoto bezpečnostního listu nebyly dostupné žádné původní scénáře expozice.

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoliv konkrétních vlastností výrobku.