


Datum vydání: 4. 5. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 1 z 10
Datum poslední revize:	<b>MMA Adhesive Amber 3Min</b>	Verze: 2.0

<p><b>1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b></p> <p>1.1. Identifikátor výrobku: Obchodní označení Číslo <b>MMA Adhesive Amber 3Min 50 ml – 1 35136</b> <b>MMA Adhesive Amber 3Min 400 ml – 1 35143</b></p> <p>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Určená použití směsi: Lepidlo Určeno pro profesionální a průmyslové použití. Nedoporučená použití směsi: Nejsou známa.</p> <p>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: RETECH, s.r.o. Vackova 1541/4 150 00 Praha 5 - Stodůlky Telefon/fax: +420 327 596 128, +420 327 596 428 Další informace dostupné na: info@retech.cz</p> <p>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: RETECH, Suchdol 212, 285 02 Suchdol u Kutné Hory Telefon: +420 327 596 555 (7.30-16.00 hod.) Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 PRAHA 2 Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hodin/den)</p>
<p><b>2.* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti</b></p> <p>2.1. Klasifikace látky nebo směsi: Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži. Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí. STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>2.2. Prvky označení: Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:</p> <p></p> <p>Signální slovo: Nebezpečí</p> <p>Standardní věty o nebezpečnosti: H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</p> <p>Pokyny pro bezpečné zacházení: P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P261 Zamezte vdechování par. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p>

Datum vydání: 4. 5. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 2 z 10
Datum poslední revize:	<b>MMA Adhesive Amber 3Min</b>	Verze: 2.0

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

Obsažené nebezpečné látky:

80-62-6 methyl-methakrylát;

79-41-4 methakrylová kyselina

Označení balení do 125 ml (oddíl 1.5 přílohy I nařízení CLP):



Obsažené nebezpečné látky:

80-62-6 methyl-methakrylát;

79-41-4 methakrylová kyselina

Další informace jsou uvedeny na přiloženém letáku.

- 2.3. Další nebezpečnost: Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.  
Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**3.\* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- 3.2. Směsi: Směs aktivních složek

Nebezpečné látky:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.č.: 01-2119452498-28-0000, 01-2119452498-28-0025, 01-2119452498-28-0028	Methyl-methakrylát Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50 - 75 %
	Urethane methacrylate oligomer Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 5 %
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Reg.č.: 01-2119463884-26-0000	Methakrylová kyselina Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H312	1 - 5 %
CAS: 34562-31-7 EINECS: 252-091-3	3,5-Diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin Acute Tox. 4, H302+312; Aquatic Chronic 4, H413; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 5 %
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-Di-terc.butyl-p-kresol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1 %
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-524-7	Kumenhydroperoxid* Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373	<1 %
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká (obsahuje < 0,1 % benzenu) Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411	<1 %

Datum vydání: 4. 5. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 3 z 10
Datum poslední revize:	<b>MMA Adhesive Amber 3Min</b>	Verze: 2.0

\*Látka má specifický koncentrační limit: Skin Irrit. 2; H315: 3% ≤ C < 10%; Eye Irrit. 2; H319: 1% ≤ C < 3%; Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10%; STOT SE 3; H335: C < 10%; Eye Dam. 1; H318: 3% ≤ C < 10%  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

#### 4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci:
- Obecné poznámky: Pokud existují pochybnosti, nebo pokud jsou pozorovány příznaky, vyhledat lékařskou pomoc.
- Při nadýchání: Postiženého přesunout na čerstvý vzduch.  
Dbát o svou vlastní bezpečnost.  
Další postup konzultovat s lékařem.
- Při kontaktu s kůží: Ihned odložit oděv kontaminovaný produktem.  
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře spláchnout.
- Při kontaktu s očima: Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.  
Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.  
Další postup konzultovat s lékařem.
- Při požití: Ústa vypláchnout vodou.  
Další postup konzultovat s lékařem.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:  
Viz oddíl 11.
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:  
Zajistit možnost výplachu očí.

#### 5.\* ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva:
- Vhodné hasicí látky: Typ hasicího prostředku přizpůsobit okolí.  
Nevhodné hasicí látky: Další informace nejsou k dispozici.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:  
Vyroce hořlavý.  
Při hoření uvolňuje toxické výpary.
- 5.3. Pokyny pro hasiče:  
Použít ochranné oblečení a dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Oheň hasit z bezpečného místa.  
Nádoby, které jsou v blízkosti požáru, chladit vodou.

#### 6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:  
Nosit určené ochranné pomůcky viz oddíl 8.  
Zamezit přístupu nechráněných osob.  
Nádoby, z nichž uniká látka, otočit nahoru stranou, z níž dochází k úniku, aby se zabránilo dalšímu úniku.  
Chránit před zdroji zapálení.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:  
Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.  
Znečištění omezit použitím ochranné hráze.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodotečí informovat příslušné orgány.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Absorbovat do suché zeminy nebo písku.  
Přemístit do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidovat.  
Používejte pouze nářadí z nejiskřícího materiálu.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle oddílu 13.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly:  
Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.  
Informace o odstraňování viz oddíl 13.

Datum vydání: 4. 5. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 4 z 10
Datum poslední revize:	<b>MMA Adhesive Amber 3Min</b>	Verze: 2.0

**7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:  
Ochranná opatření: Používat ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.  
Zajistit dobré větrání a odsávání pracoviště.  
Zabránit kontaktu s očima, kůží a oděvem.  
Nemanipulovat s produktem v uzavřeném prostoru.  
Zabránit tvorbě a šíření prachu.

Opatření pro zamezení požáru: Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
Používat nejiskřící nástroje.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Skladovat na chladném, dobře větraném místě.  
Nádobu držet těsně uzavřenou.

Technická opatření a podmínky skladování: Skladovat na chladném, dobře větraném místě.  
Další informace o podmínkách skladování: Chránit před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:  
Další informace nejsou k dispozici.

**8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

8.1. Kontrolní parametry:  
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

CAS	Název	PEL		NPK-P		Poznámky
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
80-62-6	Methylmetakrylát	50	12	150	36,6	I, S

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži; S - látka má senzibilizační účinek  
DNEL:

**80-62-6 Methylmethakrylát**

Inhalační	Chronické účinky systémové	208 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci
	Chronické účinky systémové	74,3 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé
	Chronické účinky místní	208 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci
	Chronické účinky místní	104 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé
Dermální	Chronické účinky systémové	13,67 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Pracovníci
	Chronické účinky systémové	8,2 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Spotřebitelé
	Chronické účinky místní	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci
	Chronické účinky místní	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Spotřebitelé
	Akutní účinky místní	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Pracovníci
	Akutní účinky místní	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Spotřebitelé

**79-41-4 Methakrylová kyselina**

Inhalační	Chronické účinky systémové	29,6 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci
	Chronické účinky systémové	6,3 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé
	Chronické účinky místní	88 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci
	Akutní účinky systémové	6,55 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé
Dermální	Chronické účinky systémové	4,25 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Pracovníci
	Chronické účinky systémové	2,55 mg/kg Tělesné hmotnosti/den	Spotřebitelé

Datum vydání: 4. 5. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 5 z 10
Datum poslední revize:	<b>MMA Adhesive Amber 3Min</b>	Verze: 2.0

PNEC:

80-62-6 Methylmethakrylát

Sladkovodní prostředí	0,94 mg/l
Mořská voda	0,94 mg/l
Občasné úniky	0,94 mg/l
ČOV	10 mg/l
Sladkovodní sedimenty	5,74 mg/kg
Půda	1,47 mg/kg

79-41-4 Methakrylová kyselina

Sladkovodní prostředí	0,82 mg/l
Mořská voda	0,82 mg/l
Občasné úniky	0,82 mg/l
ČOV	10 mg/l
Půda	1,2 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice:

Technická opatření:	Zajistit dostatečné větrání/odsávání pracoviště při používání přípravku. Ujistěte se, že osvětlení a elektrické vybavení není zdrojem zapalování. Zajistit možnost výplachu očí v blízkosti pracoviště.
Všeobecná ochranná opatření:	Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Osobní ochranné prostředky:	Používané ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády č. 495/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 21/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
Ochrana dýchacích cest:	Při doporučeném způsobu použití a dostatečném větrání není nutná.
Ochrana očí:	Ochranné brýle dle ČSN EN 166.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice dle ČSN EN 374.
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv.

**9.\* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalné
Barva:	Jantarová
Zápach (vůně):	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
pH při 20°C:	Není určeno.
Bod tání/tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100,5 °C
Bod vzplanutí:	12 °C
Rychlost odpařování:	Není určeno.
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určeno.
Mezní hodnoty výbušnosti:	
- dolní mez:	Není určeno.
- horní mez:	Není určeno.
Tlak páry při 20°C:	Není určeno.
Hustota páry při 20°C:	Není určeno.
Relativní hustota:	0,97
Rozpustnost:	Nerozpustný ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
Teplota samovznícení:	Není určeno.
Teplota rozkladu:	Není určeno.
Zápalná teplota:	Není určeno.
Viskozita při 20°C:	Viskózní

Datum vydání: 4. 5. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 6 z 10
Datum poslední revize:	<b>MMA Adhesive Amber 3Min</b>	Verze: 2.0

Výbušné vlastnosti:	Není určeno.	
Oxidační vlastnosti:	Není určeno.	
9.2. Další informace:	Další informace nejsou k dispozici.	
<b>10.* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita</b>		
10.1. Reaktivita:	Při doporučeném způsobu přepravy a skladování je produkt stabilní.	
10.2. Chemická stabilita:	Za normální teploty a doporučených podmínek použití je produkt stabilní.	
10.3. Možnost nebezpečných reakcí:	Při doporučeném způsobu přepravy a skladování nedochází k nebezpečným reakcím. Při vystavení níže uvedeným podmínkám a materiálům může dojít k rozkladu.	
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Teplo.	
10.5. Neslučitelné materiály:	Silná oxidační činidla a silné kyseliny.	
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:	V případě tepelného rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých par.	
<b>11.* ODDÍL 11: Toxikologické informace</b>		
11.1. Informace o toxikologických účincích:		
Akutní toxicita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
80-62-6 Methylmethakrylát		
Orální LD50	potkan >5000 mg/kg	
Dermální LD50	králík >5000 mg/kg	
Inhalační LC50/4h	potkan 29,8 mg/l	
79-41-4 Methakrylová kyselina		
Orální LD50	potkan 1320 mg/kg	
Dermální LD50	králík 500-1000 mg/kg	
Výpary LC50/1h	potkan 7,1 mg/l	
34562-31-7 3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin		
Orální LD50	potkan >500 mg/kg	
Dermální LD50	králík >1000 mg/kg	
128-37-0 2,6-di-terc.butyl-p-kresol		
Orální LD50	potkan >2930 mg/kg	
Dermální LD50	králík >2000 mg/kg	
80-15-9 Kumenhydroperoxid		
Orální LD50	potkan 382 mg/kg	
LDLo	myš 5 mg/kg	
Podkožní LD50	potkan 382 mg/kg	
Relevantní účinky pro směs:		
Účinek	cesta	Základ
Žíravost/ dráždivost pro kůži:	Pokožka	Nebezpečný: vypočteno
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Oči	Nebezpečný: vypočteno
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Pokožka	Nebezpečný: vypočteno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Inhalace	Nebezpečný: vypočteno
Žíravost/ dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí:	Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
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.	

Datum vydání: 4. 5. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 7 z 10
Datum poslední revize:	<b>MMA Adhesive Amber 3Min</b>	Verze: 2.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

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

Další informace: Po vdechnutí: Může dojít k podráždění krku s pocitem úzkosti na hrudi. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.  
Po styku s kůží: Může dojít k podráždění a zarudnutí v místě styku.  
Po styku s okem: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Oči mohou silně slzet.  
Po požití: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

**12.\* ODDÍL 12: Ekologické informace**

12.1. Toxicita:

80-62-6 Methylmethakrylát

Ryby:	LC50/96 h	Oncorhynchus mykiss	>79 mg/l
Bezobratlí:	EC50/48 h	Daphnia magna	69 mg/l
Řasy:	EC50/72 h	Selenastrum capricornutum	>110 mg/l

79-41-4 Methakrylová kyselina

Ryby:	LC50/96 h	Oncorhynchus mykiss	85 mg/l
Řasy:	IC50/72 h	Selenastrum capricornutum	0,59 mg/l

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost: Žádná schopnost biodegradace.
- 12.3. Bioakumulační potenciál: Potenciál bioakumulace.
- 12.4. Mobilita v půdě: Snadno se vstřebává do půdy.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky: Toxický pro vodní organismy. Toxický pro pudní organismy.

**13.\* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

13.1 Metody nakládání s odpady:

Způsoby zneškodňování látky/směsi:

Předat k likvidaci osobě oprávněné k nakládání s těmito odpady.

Nevypouštět do kanalizace.

Klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Druh odpadu: 08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kategorie: N (nebezpečné odpady)

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Zlikvidovat bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy.

Klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Druh odpadu: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kategorie: N (nebezpečný odpad)

Další údaje:

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu.

Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných předpisů pro odpady. Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

**14.\* ODDÍL 14: Informace pro přepravu**




14.1. UN číslo:

ADR/RID, IMDG, IATA

UN1133



Datum vydání: 4. 5. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 8 z 10
Datum poslední revize:	<b>MMA Adhesive Amber 3Min</b>	Verze: 2.0

- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:  
 ADR/RID 1133 LEPIDLA  
 IMDG ADHESIVES  
 IATA ADHESIVES
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:  
 ADR/RID   
 Třída: 3  
 Bezpečnostní značky: 3  
 IMDG   
 Class: 3  
 Labels: 3  
 IATA   
 Class: 3  
 Hazard label: 3
- 14.4. Obalová skupina:  
 ADR/RID, IMDG, IATA II
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:  
 Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:  
 Odpadá
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:  
 Nevztahuje se.  
 Přepravní kategorie 2  
 Kód omezení pro tunely: D/E  
 UN „Model Regulation“: UN 1133 LEDIDLA, 3, II

**15.\* ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Použité právní předpisy

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění (REACH).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí, v platném znění (CLP).

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech, v platném znění.

Evropský katalog odpadů.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.



Datum vydání: 4. 5. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 9 z 10
Datum poslední revize:	<b>MMA Adhesive Amber 3Min</b>	Verze: 2.0

Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.

Sbírka mezinárodních smluv č. 64/1987 v platném znění, přeprava zboží - ADR.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

#### 16.\* ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H vět uvedených v bodě 3.:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H242 Zahřívání může způsobit požár.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží)

CAS: Číslo „Chemical Abstract Service“

ČOV: Čistírna odpadních vod

ČSN EN: Česká verze evropské normy

DNEL: Derived No Effect Level (Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)

IC: Inhibitory Concentration (Inhibiční koncentrace)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

LC: Lethal Concentration (Letální koncentrace)

LD: Lethal Dose (Letální dávka)

LDLo: Lethal Dose Low (Nejnižší letální dávka)

NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace

PBT: Persistent, bioaccumulative and Toxic (Látka perzistentní, bioakumulativní, toxická)

PEL: Přípustné expoziční limity

PNEL: Predicted No Effect Concentration (Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Reg. č.: Registrační číslo REACH

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní)

Acute Tox. 3: Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie 4

Datum vydání: 4. 5. 2017	Obchodní označení látky/směsi:	Stránka: 10 z 10
Datum poslední revize:	<b>MMA Adhesive Amber 3Min</b>	Verze: 2.0

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2  
Aquatic Chronic 4: Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 4  
Asp. Tox. 1: Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné podráždění očí, kategorie 2  
Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, kategorie 3  
Org. Perox. E: Organický peroxid, Typ E  
Skin Corr. 1: Žíravost pro kůži, kategorie 1  
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, kategorie 2  
Skin. Sens. 1: Senzibilizace kůže, kategorie 1  
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Pokyny pro školení: Není nutné zvláštní školení, před použitím přečíst a dodržovat bezpečnostní pokyny a návod k použití uvedené na etiketě.

Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálu bezpečnostního listu. Údaje v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na námi ověřených a spolehlivých informacích platných v době vydání. Uvedené údaje nenahrazují jakostní specifikaci výrobků.

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**