



## Bezpečnostní list

Copyright,2021, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výtěžku.

Číslo dokumentu	10-9990-2	Verze č.:	13.02
Vydání/Revize:	17/06/2021	Předchozí vydání:	18/12/2019

Tento bezpečnostní list byl vystaven na základě Nařízení 1907/2006 (REACH), v platném znění.

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Hot Melt Adhesive 3748PG, 3748TC, 3748Q, 3748B Off-White

#### Identifikační čísla výrobku

62-3748-9132-3      62-3748-9330-3      62-3748-9830-2

7000000878      7100005566      7000000879

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

##### Určené použití

Lepidlo

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

**Adresa:** 3M Česko, spol. s r.o., V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4, IČO: 41195698, DIČ: CZ41195698

**Telefon:** +420 261 380 111

**Email:** b\_listy@mmm.com

**Internetová**

**stránka:** www.3m.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP**

#### **Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):**

Tento materiál není klasifikován jako nebezpečný na základě Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

#### 2.2 Prvky označení

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP**

nepoužitelné

**Doplňkové informace:****Dodatečné pokyny pro bezpečné zacházení:**

Zabraňte styku s horkým vytlačeným materiálem nebo se špičkou aplikátoru. Zabraňte přímému vystavení par před očima. Při styku roztaveného materiálu s očima/kůží, okamžitě omyjte studenou vodou a postižené místo pokryjte čistým obvazem. Roztavený materiál se nesnažte odstranit. Vyhledejte lékaře.

**2.3 Další nebezpečnost**

Může způsobit tepelné popáleniny.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

nepoužitelné

**3.2 Směsi**

Látka	Identifikátor(y)	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
polypropylen	Číslo CAS 9003-07-0	15 - 40	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
Hydrocarbon Resin	Obchodní tajemství	10 - 30	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
ETHYLENE-PROPYLENE POLYMER	Číslo CAS 9010-79-1	5 - 25	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Styren-butadien polymer	Obchodní tajemství	10 - 20	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Polyethylen	Číslo CAS 9002-88-4	5 - 10	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Číslo CAS 8002-74-2 Číslo ES 232-315-6	5 - 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Obchodní tajemství	< 2	Látka není klasifikována jako nebezpečná.

Přečtete si ODDÍL 16, naleznete zde plné znění H vět vztahující se ke složkám v tomto oddíle.

Informace ohledně limitů expozice v pracovním prostředí nebo nebo PBT nebo vPvB získáte v ODDÍLE 8 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Poznámka týkající se seznamu harmonizovaných klasifikací nařízení ES 1272/2008 příl. VI.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:**

Nepředpokládá se riziko pro první pomoc.

**Při styku s kůží:**

Okamžitě omyvejte kůži velkým množstvím studené vody po dobu nejméně 15-ti minut. Nesnažte se odstranit rozžhavený/roztavený materiál. Postiženou pokožku pokryjte čistým obvazem. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

#### **Při zasažení očí:**

Okamžitě propláchněte oči velkým množstvím vody po dobu nejméně 15-ti minut. Nesnažte se odstranit rozžhavený/roztavený materiál. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

#### **PŘI POŽITÍ:**

Nepředpokládá se riziko pro první pomoc.

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

Žádné kritické příznaky nebo účinky. Viz oddíl 11.1, informace o toxikologických účincích.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nepoužitelné

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

#### **5.1 Hasiva**

Materiál nebude hořet. V případě požáru: K uhašení použijte hasivo vhodné na běžné hořlavé materiály jako je voda nebo pěna. K hašení použijte vhodné hasivo na okolní oheň(požár).

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Pro tento produkt nepodstatné.

#### **Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty**

##### Látka

oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Oxidy dusíku

##### Podmínky

během hoření

během hoření

během hoření

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Oblečte si úplný ochranný oděv, včetně přilby, dýchacího přístroje s přetlakem vzduchu, zcela zakrývající plášť a kalhoty s pásky kolem paží, pasu a nohou, obličejovou masku a ochranné zakrytí vystavených míst hlavy.

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

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

Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená v jiných oddílech.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Odstraňte zbytky. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte styku horkého materiálu s pokožkou. Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití.

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

Nejsou stanoveny speciální požadavky na skladování.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Pročtěte si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročtěte si ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Limity expozice na pracovišti**

Pokud se jedná o složku uvedenou v ODDÍLU 3, ale není v níže uvedené tabulce, pak pro tuto složku není k dispozici limit expozice na pracovišti.

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Polyethylen	9002-88-4	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 5 mg/m <sup>3</sup>	
polypropylen	9003-07-0	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 5 mg/m <sup>3</sup>	

Expoziční limity stanovené v ČR : Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
TWA: Time-Weighted-Average  
STEL: Short Term Exposure Limit  
CEIL: Ceiling

**Limitní hodnoty biologických ukazatelů**

Neexistují žádné limitní hodnoty biologických ukazatelů pro látky uvedené v ODDÍLU 3 tohoto BL.

**Doporučené postupy monitorování:** Informace o doporučených postupech monitorování lze získat u místně příslušné krajské hygienické stanice.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

není třeba

**8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje**

Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP:

Celoobličejový štít

Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

*Aplikovatelné technické normy*

Použijte prostředky k ochraně očí/obličeje odpovídající technické normě ČSN EN 166

**8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou**

Nejsou požadovány žádné ochranné rukavice.

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů**

žádná není požadována

**8.2.2.4 Tepelné nebezpečí**

Použijte teplu odolné rukavice při nakládání s tímto výrobkem. Předejdete tak tepelným popáleninám.

*Aplikovatelné technické normy*

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 407

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Pevná látka
Konkrétní fyzikální forma:	Voskovitá pevná látka
Barva	Krémově bílá
Zápach / vůně	Mírně pryskyřicová
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod tání/bod tuhnutí	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>nepoužitelné</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>nepoužitelné</i>
Bod vzplanutí	280 °C [ <i>Testovací metoda:</i> Cleveland Open Cup]
Teplota samovznícení	330 °C
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	<i>látka/směs je nerozpustná (ve vodě)</i>
Kinematická viskozita	5 434,78260869565 mm <sup>2</sup> /sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
Rozpustnost - ne ve vodě	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hustota	0,92 - 0,94 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota	0,92 - 0,94 [ <i>Reference:</i> Voda=1]
Relativní hustota páry	nic

### 9.2 Další informace

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<i>nepoužitelné</i>
Molekulární hmotnost	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Procento těkavých látek	0 % hmotnostní
Obsah pevných látek	100 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžném použití se nepředpokládá, že výrobek bude reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

#### Podmínky

Nejsou známy.

Pročtěte si ODDÍL 5.2 pro informaci ohledně nebezpečných rozkladných produktů během spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s EU klasifikací materiálu v oddíle 2 a / nebo s klasifikacemi složek v oddíle 3, pokud jsou konkrétní klasifikace složek nařízeny příslušným orgánem. Kromě toho jsou tvrzení a údaje uvedené v oddíle 11 založeny na pravidlech výpočtu UN GHS a klasifikacích odvozených z interních posouzení nebezpečnosti.

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Příznaky a projevy při vystavení

Na základě testů a/nebo informací o složkách může tento výrobek vykazovat následující nepříznivé účinky na zdraví:

#### Při nadýchání:

Nelze očekávat nepříznivé zdravotní účinky po inhalaci.

#### Při styku s kůží:

Během zahřívání: Tepelné popáleniny: Znamky / příznaky mohou zahrnovat intenzivní bolest, zarudnutí a otok a destrukci tkáně.

#### Při zasažení očí:

Během zahřívání: Tepelné popáleniny: Znamky / příznaky mohou zahrnovat intenzivní bolest, zarudnutí a otok a destrukci tkáně.

#### Při požití:

Žádné účinky na zdraví člověka.

#### Toxikologické údaje

Pokud látka uvedená v ODDÍLU 3 není uvedena níže, pak nejsou data k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečná.

#### akutní toxicita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Výrobek celkově	Dermálně		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Výrobek celkově	Při požití		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
polypropylen	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
polypropylen	Při požití	myš	LD50 > 8 000 mg/kg
Hydrocarbon Resin	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Hydrocarbon Resin	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
ETHYLENE-PROPYLENE POLYMER	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
ETHYLENE-PROPYLENE POLYMER	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Styren-butadien polymer	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg

Styren-butadien polymer	Při požití		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Polyethylen	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Polyethylen	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Dermálně	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 1,95 mg/l
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Při požití	Potkan	LD50 > 10 250 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

### Žiravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
polypropylen	Člověk a zvíře	nevýznamně dráždivý
ETHYLENE-PROPYLENE POLYMER	králík	nevýznamně dráždivý
Polyethylen	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Parafíny a tuhé uhlovodíky	králík	nevýznamně dráždivý
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	králík	nevýznamně dráždivý

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
polypropylen	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
ETHYLENE-PROPYLENE POLYMER	králík	nevýznamně dráždivý
Parafíny a tuhé uhlovodíky	králík	nevýznamně dráždivý
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	králík	Minimálně dráždivý

### Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
polypropylen	Člověk a zvíře	Není klasifikováno
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Guinea pig	Není klasifikováno
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Člověk a zvíře	Není klasifikováno

### Senzibilizace dýchacích cest

Pro složku/složky buď nejsou údaje v současné době k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečné.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota
polypropylen	In Vitro	není mutagenní
Parafíny a tuhé uhlovodíky	In Vitro	není mutagenní
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	In Vitro	není mutagenní
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	In vivo	není mutagenní

### Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
polypropylen	není specifikov	Potkan	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

	áno		
Polyethylen	není specifikováno áno	různé druhy zvířat - souhrnně	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Při požití	Potkan	není karcinogenní
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní

## Toxicita pro reprodukci

### Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 688 mg/kg/day	2 generace
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 688 mg/kg/day	2 generace
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 1 000 mg/kg/day	během organogeneze

## Cílový orgán / cílové orgány

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pro složku/složky buď nejsou údaje v současné době k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečné.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Při požití	srdce	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dní
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Při požití	krvetočné orgány   játra   imunitní systém   kůže   endokrinní soustava   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   svaly   nervový systém   oči   ledviny a/nebo močový měchýř   dýchací ústrojí   cévní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dní
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Při požití	endokrinní soustava	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 450 mg/kg/day	2 roky
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Při požití	játra	Není klasifikováno	pes	NOAEL 302 mg/kg/day	90 dní
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Při požití	krvetočné orgány   nervový systém   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dní
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Při požití	sluchové ústrojí   oči	Není klasifikováno	pes	NOAEL 302 mg/kg/day	90 dní

### Nebezpečnost při vdechnutí

Pro složku/složky buď nejsou údaje v současné době k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečné.

**Pro další dodatkové toxikologické informace tohoto výrobku a/nebo jeho složek, kontaktuje 3M – viz Pododíl 1.3 tohoto bezpečnostního listu.**



## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Tento materiál neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za endokrinní disruptory pro lidské zdraví.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s identifikací nebezpečnosti uvedenou v ODDÍLe 2 a/nebo s Klasifikací látek v ODDÍLe 3, ledaže se nejedná o závaznou klasifikaci jednotlivých látek. Dále upozorňujeme, že ustanovení a data uvedená v ODDÍLe 12 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

### 12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	CAS #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
polypropylen	9003-07-0		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
Hydrocarbon Resin	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
ETHYLENE-PROPYLENE POLYMER	9010-79-1		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
Styren-butadien polymer	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
Polyethylen	9002-88-4		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
Parafíny a tuhé uhlovodíky	8002-74-2	Zelené řasy	odhadem	96 hod	EC50	>1 000 mg/l
Parafíny a tuhé uhlovodíky	8002-74-2	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadem	96 hod	LC50	>1 000 mg/l
Parafíny a tuhé uhlovodíky	8002-74-2	Perloočky	odhadem	48 hod	EC50	>10 000 mg/l
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Obchodní tajemství	Perloočky	Koncový bod nedosažen	24 hod	EC50	>100 mg/l
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Obchodní tajemství	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	IC50	>100 mg/l
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Obchodní tajemství	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Obchodní tajemství	Zebra Fish	Pokusný	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Obchodní tajemství	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	100 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
polypropylen	9003-07-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Hydrocarbon Resin	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
ETHYLENE-PROPYLENE POLYMER	9010-79-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Styren-butadien polymer	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Polyethylen	9002-88-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Parafíny a tuhé uhlovodíky	8002-74-2	odhadem Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	40 % hmotnostní	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Obchodní tajemství	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	5 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
polypropylen	9003-07-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Hydrocarbon Resin	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
ETHYLENE-PROPYLENE POLYMER	9010-79-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Styren-butadien polymer	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Polyethylen	9002-88-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Parafíny a tuhé uhlovodíky	8002-74-2	odhadem Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	10.2	Est: Octanol-water part. coeff
Aditiva neklasifikované jako nebezpečné	Obchodní tajemství	Pokusný BCF-kapr	42 dní	Bioakumulační faktor	<2.3	OECD 305C-Bioaccum degree fish

### 12.4 Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za PBT nebo vPvB.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento materiál neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za endokrinní disruptory z hlediska vlivů na životní prostředí.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný odpad. Před odstraněním kontaktujte OŽP a překontrolujte platné právní předpisy pro řádnou klasifikaci odpadu. Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady. Jako alternativu pro odstraňování – spalujte ve schválené spalovně odpadů k tomu určené. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Pokud není možný jiný způsob likvidace, výrobek může být uložen na skládce pro průmyslové odpady.

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společností 3M známo, tak zároveň není možné zařazení odpadu po tomto jiném použití. Ujistěte se o správném zařazení odpadu dle platné národní legislativy. Zařazení odpadu společností 3M je na základě evropské legislativy EWC – 2000/532/CE v platném znění. Katalogové číslo druhu odpadu je kontrolováno s vyhláškou č. 381/2001 Sb. v platném znění.

### EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván)

080410 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 080409  
200128 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný pro přepravu.

	Pozemní doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námořní doprava (IMDG)
<b>14.1 UN číslo</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.4 Obalová skupina</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.

<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>Řízená teplota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>Kritická teplota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>ADR Kód tunelu</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	nepoužitelné	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>ADR Klasifikační kód</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>ADR Přepravní kategorie</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>ADR Multiplikační faktor</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
<b>IMDG segregace kód</b>	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.

Další informace o přepravě materiálu po železnici (RID) nebo po vnitrozemských vodních cestách (ADN) získáte na adrese nebo telefonním čísle uvedeném na první stránce bezpečnostního listu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Karcinogenita

<u>Látka</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)</u>	<u>Nařízení</u>
Polyethylen	9002-88-4	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
polypropylen	9003-07-0	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

#### Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. Složky tohoto výrobku jsou v souladu s ustanoveními platné chemické legislativy v Korei (KECI). Mohou existovat určitá omezení. Pro další informace, se obraťte, na obchodní oddělení. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical

Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. Tento výrobek je v souladu s Ustaveními/Nařízeními v oblasti Řízení životního prostředí – Nové chemické látky. Všechny látky jsou uvedeny na seznamu kromě China IECSC Seznamu (Čína). Jednotlivé komponenty tohoto výrobku jsou v souladu s požadavky TSCA. Všechny komponenty výrobku, pro které je to nezbytné, jsou uvedeny v aktivní části seznamu TSCA.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno. Posouzení chemické bezpečnosti pro obsažené látky mohlo být provedeno žadateli o registraci látek v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

## ODDÍL 16: Další informace

### Důvody pro opakované vydání

EU ODDÍL 9: Informace o pH - informace byla přidána.  
Oddíl 2: CLP klasifikace - informace byla přidána.  
Štítek: CLP klasifikace - informace byla vymazána.  
Oddíl 2: prvky SDS - doplňující bezpečnostní pokyny CLP - informace byla přidána.  
ODDÍL 3: Tabulka složení % záhlaví sloupce - informace byla přidána.  
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 3: Látka není relevantní - informace byla přidána.  
ODDÍL 4: Informace o toxikologických účincích - informace byla modifikována.  
ODDÍL 5: Pokyny pro hasiče - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 5: Hasiva - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - informace byla modifikována.  
ODDÍL 8: Vhodné technické kontroly - informace byla modifikována.  
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - informace byla vymazána.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - informace byla vymazána.  
ODDÍL 9: Informace o kinematické viskozitě - informace byla přidána.  
ODDÍL 9: Bod tání - informace byla modifikována.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - oxidační vlastnosti - informace byla vymazána.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - pH - informace byla vymazána.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - informace byla modifikována.  
ODDÍL 9: Hustota páry - text - informace byla přidána.  
ODDÍL 9: Hustota páry - text - informace byla vymazána.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - informace byla vymazána.  
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Karcinogenita - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Úvodní text - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - oči - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla přidána.  
ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla přidána.  
ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Žíravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - text - informace byla vymazána.  
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - informace byla přidána.  
ODDÍL 12: 12.7. Jiné nepříznivé účinky - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.  
Pro více informací kontaktujte výrobce. - informace byla vymazána.  
ODDÍL 12: Žádné údaje o mobilitě v půdě - informace byla přidána.  
ODDÍL 12: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla přidána.  
ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.  
Oddíl 14 Klasifikační kód – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Řízená teplota – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Prohlášení - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Kritická teplota – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Nebezpečný / není nebezpečný pro přepravu - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Multiplikační faktor – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Multiplikační faktor – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Obalová skupina – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla přidána.  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - informace byla přidána.  
Oddíl 14 IMDG segregace kód – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 IMDG segregace kód – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Přepravní kategorie – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Přepravní kategorie – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Kód tunelu – nadpis - informace byla přidána.  
Oddíl 14 Kód tunelu – regulační údaje - informace byla přidána.  
Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla přidána.  
Oddíl 14 UN číslo - informace byla přidána.  
ODDÍL 15: Karcinogenita - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 15: Nařízení - seznamy - informace byla přidána.

### **Pokyny pro proškolení**

Školení dle Zákoníku práce, část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobcem doporučených podmínkách. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen výrobcem. Protože specifické podmínky aplikace a užívání látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby se řídil příslušnými zákony a nařízeními. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady nebo škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku. Bezpečnostní list je poskytován zejména z důvodu předávání informací o ochraně zdraví a zajištění bezpečnosti při používání tohoto produktu. Pokud jste dovozcem tohoto produktu do Evropské unie, jste zodpovědní za plnění všech regulačních požadavků, mimo jiné i registrace, oznámování a sledování objemu látek uvedených na trh.

**Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na [www.3M.cz](http://www.3M.cz)**