



## Bezpečnostní list

Copyright, 2025, 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 výdělků.

|                        |            |                          |            |
|------------------------|------------|--------------------------|------------|
| <b>Číslo dokumentu</b> | 17-9908-9  | <b>Verze č.:</b>         | 5.02       |
| <b>Vydání/Revize:</b>  | 05/09/2025 | <b>Předchozí vydání:</b> | 17/06/2025 |

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 3731-B, 3731-PG, 3731-Q

#### Identifikační čísla výrobku

62-3731-9132-9      62-3731-9330-9

7100020337      7100009195

#### 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:** CER-productstewardship@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 tohoto materiálu z hlediska zdraví a životního prostředí byla odvozena pomocí metody výpočtu, s výjimkou případů, kdy jsou k dispozici údaje z testů nebo kdy fyzikální forma ovlivňuje klasifikaci. Klasifikace na základě údajů z testů nebo fyzikální formy, je-li to možné, jsou uvedeny níže.

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

Senzibilizace kůže, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317

**2.1.2 Další informace**

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

**2.2 Prvky označení**

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP**

**Signální slovo**

VAROVÁNÍ.

**Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:**

GHS07 (Vykřičník)

**Výstražné symboly****Složky:**

| Látka                                                                              | Číslo CAS  | Číslo ES  | % váha  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|---------|
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | 94581-15-4 | 305-514-1 | 5 - 10  |
| maleinanhydrid                                                                     | 108-31-6   | 203-571-6 | <= 0,01 |

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení****Prevence:**

P280E Používejte ochranné rukavice.

**Reakce:**

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**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.

Obsahuje 14% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

**2.3 Další nebezpečnost**

Může způsobit tepelné popáleniny.

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

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

nepoužitelné

## 3.2 Směsi

| Látka                                                                              | Identifikátor(y)                                                           | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrogenované polymery nafty (ropy), lehce parně krakované, zbavené benzenu        | Číslo CAS 68132-00-3                                                       | 10 - 15 | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                                                                |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | Číslo CAS 94581-15-4<br>Číslo ES 305-514-1<br>Číslo REACH 01-2119485895-17 | 5 - 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                |
| polypropylenové kopolymery                                                         | Obchodní tajemství                                                         | 1 - 10  | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                                                                |
| Hydrogenovaný styren-butadienový polymer                                           | Číslo CAS 66070-58-4                                                       | 5 - 10  | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                                                                |
| Non-Hazardous Resin and Additives                                                  | Obchodní tajemství                                                         | 3 - 8   | Látka s národním limitem expozice na pracovišti                                                                                          |
| Parafinický vosk                                                                   | Číslo CAS 8002-74-2<br>Číslo ES 232-315-6<br>Číslo REACH 01-2119488076-30  | 3 - 7   | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                                                                |
| maleinanhydrid                                                                     | Číslo CAS 108-31-6<br>Číslo ES 203-571-6                                   | <= 0,01 | EUH071<br>Akut. tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372 |

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

## Specifické koncentrační limity

| Látka          | Identifikátor(y)                         | Specifické koncentrační limity    |
|----------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| maleinanhydrid | Číslo CAS 108-31-6<br>Číslo ES 203-571-6 | (C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317 |

Informace ohledně limitů expozice v pracovním prostředí 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:**

Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:**

Okamžitě omývejte 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:**

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

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

Mezi nejdůležitější příznaky a účinky založené na CLP klasifikaci patří:

Alergická kožní reakce (zarudnutí, otok, tvorba puchýřů a svědění).

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

Nepoužitelné

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

V případě požáru: K uhašení použijte hasivo vhodné na běžné hořlavé materiály jako je voda nebo pěna.

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

Pro tento produkt nepodstatné.

**Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty****Látka**

Aldehydy

Uhlovodíky

oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Ketony

**Podmínky**

během hoření

během hoření

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**

Používejte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud předpokládaná expozice v důsledku náhodného úniku překračuje ochranné schopnosti OOP uvedené v části 8 nebo nejsou známa, vyberte OOP, který nabízí odpovídající úroveň ochrany. Zvažte přitom fyzikální a chemická nebezpečí materiálu. Příklady souborů OOP pro reakci na mimořádné události by mohly zahrnovat nošení zásahových obleků pro uvolnění hořlavého materiálu; nošení chemického ochranného oděvu, pokud je rozlitý materiál žíravý, senzibilizující, silně dráždivý nebo může být absorbován kůží; nebo nasazení respirátoru s přetlakem přiváděného vzduchu pro chemikálie s nebezpečím vdechnutí. Informace týkající se fyzických a zdravotních rizik naleznete v oddílech 2 a 11 bezpečnostního listu. Vykliďte prostor. Prostor větrejte.

**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 utěsňte. 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

Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další)

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

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

### 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 |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|
| maleinanhydrid                    | 108-31-6              | Expoziční<br>limity stanovené<br>v ČR | PEL: 1 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 2<br>mg/m <sup>3</sup> | Senzibilizátor     |
| Non-Hazardous Resin and Additives | Obchodní<br>tajemství | Expoziční<br>limity stanovené<br>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

Používejte vhodnou ventilaci a/nebo ventilaci s místním odsáváním, abyste dodrželi limity expozice na pracovišti. Pokud není ventilace dostatečná, zvolte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### 8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

žádná není požadována

##### 8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (overalu) s

vhodným technickým parametrem. Výběr technického parametru proveďte s ohledem na výsledky měření hygienických limitů - koncentrací CHL/směsí, teploty na pracovišti, posouzení doby expozice a další podmínky použití. Při výběru se poraďte s výrobcem ochranných oděvů a rukavic, aby byla zajištěna kompatibilita OOPP. Pozn: Pro zlepšení citlivosti je možné použít přes nitrilové rukavice polymer laminátové rukavice.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

| Látka              | Tloušťka (mm) | Doba proniknutí |
|--------------------|---------------|-----------------|
| Nitrile Rubber     | >.3           | => 8 hod        |
| Laminátový polymer | >.3           | => 8 hod        |

Údaje o technických parametrech ochranné rukavice jsou založeny na dermální toxicitu chemické látky a podmínek v době testování. Doby průniku CHL se může měnit, je-li vystavena podmínkám s vyšší zátěží a koncentrací CHL.

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

Pokud je tento produkt používán způsobem, který představuje vyšší potenciál expozice (např. postřik, vysoký potenciál rozstříku atd.), může být nutné použít ochrannou zástěru. Pro určení vhodného materiálu (materiálů) zástěry se podívejte na doporučený materiál(y) rukavic. Pokud materiál rukavic není k dispozici jako zástěra, je vhodnou volbou polymerový laminát.

#### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků z hodnocení rizik při expozici tomuto výrobku, si zvolte následující ochranu:

Polomaska nebo celobličejeová maska s pohonem vzduchu vhodná proti organickým výparům a částicím.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte respirátor odpovídající technické normě ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136 s filtrem typu A a P

#### 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                                                                             | Bronzová                        |
| Zápach / vůně                                                                     | Mírně pryskyřicová              |
| Prahová hodnota zápachu                                                           | K dispozici nejsou žádné údaje. |
| Bod tání/bod tuhnutí                                                              | nepoužitelné                    |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                                            | nepoužitelné                    |
| Hořlavost                                                                         | nepoužitelné                    |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit) | K dispozici nejsou žádné údaje. |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit) | K dispozici nejsou žádné údaje. |
| Bod vzplanutí                                                                     | není bod vzplanutí              |

|                                               |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Teplota samovznícení</b>                   | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>     |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>     |
| <b>pH</b>                                     | <i>látká/směs je nerozpustná (ve vodě)</i> |
| <b>Kinematická viskozita</b>                  | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>     |
| <b>Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)</b> | nic                                        |
| <b>Rozpustnost - ne ve vodě</b>               | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>     |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>  | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>     |
| <b>Hustota</b>                                | 0,9 g/cm <sup>3</sup>                      |
| <b>Relativní hustota</b>                      | 0,9 [Reference: Voda=1]                    |
| <b>Relativní hustota páry</b>                 | nic                                        |
| <b>Charakteristiky částic</b>                 | <i>nepoužitelné</i>                        |

## 9.2 Další informace

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

**Těkavé organické sloučeniny (VOC)**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**Rychlost odpařování**

nic

**Molekulární hmotnost**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**Obsah pevných látek**

<=100 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - přečtěte se další Pododdíl tohoto ODDÍLU.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

Silné kyseliny

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

Nejsou známy.

#### Podmínky

Přečtěte si ODDÍL 5.2 pro informaci ohledně nebezpečných rozkladných produktech 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:

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku.

#### Při styku s kůží:

Během zahřívání: Tepelné popáleniny: Znamky / příznaky mohou zahrnovat intenzivní bolest, zarudnutí a otok a destrukci tkáně. Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

#### Při zasažení očí:

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

#### Při požití:

Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem.

#### 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                                                                    | Při požití     |               | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg |
| Hydrogenované polymery nafty (ropy), lehce parně krakované, zbavené benzenu        | Dermálně       |               | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg                       |
| Hydrogenované polymery nafty (ropy), lehce parně krakované, zbavené benzenu        | Při požití     |               | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg                       |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | Dermálně       | Potkan        | LD50 > 2 000 mg/kg                                        |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | Při požití     | Potkan        | LD50 > 2 000 mg/kg                                        |
| Hydrogenovaný styren-butadienový polymer                                           | Dermálně       |               | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg                       |
| Hydrogenovaný styren-butadienový polymer                                           | Při požití     |               | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg                       |
| Non-Hazardous Resin and Additives                                                  | Dermálně       |               | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg                       |
| Non-Hazardous Resin and Additives                                                  | Při požití     | myš           | LD50 > 8 000 mg/kg                                        |
| Parafinický vosk                                                                   | Dermálně       | Potkan        | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| Parafinický vosk                                                                   | Při požití     | Potkan        | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| maleinanhydrid                                                                     | Dermálně       | králík        | LD50 2 620 mg/kg                                          |
| maleinanhydrid                                                                     | Při požití     | Potkan        | LD50 1 030 mg/kg                                          |

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Název                                                                       | Zkušební druh     | Hodnota             |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Hydrogenované polymery nafty (ropy), lehce parně krakované, zbavené benzenu | Odborné posouzení | nevýznamně dráždivý |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s            | králík            | nevýznamně dráždivý |

|                                   |                |                     |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|
| pentaerythritolem                 |                |                     |
| Non-Hazardous Resin and Additives | Člověk a zvíře | nevýznamně dráždivý |
| Parafinický vosk                  | králík         | nevýznamně dráždivý |
| maleinanhydrid                    | Člověk a zvíře | Žíravý              |

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

| Název                                                                              | Zkušební druh     | Hodnota             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Hydrogenované polymery nafty (ropy), lehce parně krakované, zbavené benzenu        | Odborné posouzení | nevýznamně dráždivý |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | králík            | Středně dráždivý    |
| Non-Hazardous Resin and Additives                                                  | Odborné posouzení | nevýznamně dráždivý |
| Parafinický vosk                                                                   | králík            | nevýznamně dráždivý |
| maleinanhydrid                                                                     | králík            | Žíravý              |

**Senzibilizace kůže**

| Název                                                                              | Zkušební druh                 | Hodnota            |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | myš                           | Senzibilizující    |
| Non-Hazardous Resin and Additives                                                  | Člověk a zvíře                | Není klasifikováno |
| Parafinický vosk                                                                   | Guinea pig                    | Není klasifikováno |
| maleinanhydrid                                                                     | různé druhy zvířat - souhrnně | Senzibilizující    |

**Senzibilizace dýchacích cest**

| Název          | Zkušební druh | Hodnota         |
|----------------|---------------|-----------------|
| maleinanhydrid | Člověk        | Senzibilizující |

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

| Název                                                                              | Cesta expozice | Hodnota                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| Non-Hazardous Resin and Additives                                                  | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| Parafinický vosk                                                                   | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| maleinanhydrid                                                                     | In vivo        | není mutagenní                                                   |
| maleinanhydrid                                                                     | In Vitro       | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |

**Karcinogenita**

| Název                             | Cesta expozice     | Zkušební druh | Hodnota                                                          |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Non-Hazardous Resin and Additives | není specifikováno | Potkan        | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Parafinický vosk                  | Při požití         | Potkan        | není karcinogenní                                                |

**Toxicita pro reprodukci****Účinky na reprodukci a/nebo vývoj**

| Název                                                                              | Cesta expozice | Hodnota                                                        | Zkušební druh | Výsledky testu        | Doba vystavení       |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------|
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | od páření do laktace |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 42 dní               |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | od páření do laktace |
| maleinanhydrid                                                                     | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL 55 mg/kg/day    | 2 generace           |
| maleinanhydrid                                                                     | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL 55 mg/kg/day    | 2 generace           |
| maleinanhydrid                                                                     | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan        | NOAEL 140 mg/kg/day   | během organogeneze   |

### Cílový orgán / cílové orgány

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

| Název                                                                              | Cesta expozice | Cílový orgán / cílové orgány | Hodnota                                                          | Zkušební druh             | Výsledky testu         | Doba vystavení |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | Inhalace       | dráždivost na dýchací cesty  | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Podobná rizika pro zdraví | NOAEL není k dispozici |                |
| maleinanhydrid                                                                     | Inhalace       | dráždivost na dýchací cesty  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                         | Člověk                    | NOAEL není k dispozici |                |

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

| Název                                                                              | Cesta expozice | Cílový orgán / cílové orgány                                                                                                                                                                               | Hodnota                                                            | Zkušební druh | Výsledky testu        | Doba vystavení |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | Při požití     | srdce   gastrointestinální trakt   krvetvorné orgány   játra   nervový systém   oči   ledviny a/nebo močový měchýř                                                                                         | Není klasifikováno                                                 | Potkan        | NOAEL 1 090 mg/kg/day | 90 dní         |
| Parafinický vosk                                                                   | Při požití     | srdce                                                                                                                                                                                                      | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.   | Potkan        | NOAEL 15 mg/kg/day    | 90 dní         |
| Parafinický vosk                                                                   | Při požití     | krvetvorné 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         |
| maleinanhydrid                                                                     | Inhalace       | dýchací ústrojí                                                                                                                                                                                            | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici | Potkan        | LOAEL 0,0011 mg/l     | 6 měsíců       |
| maleinanhydrid                                                                     | Inhalace       | endokrinní soustava   krvetvorné orgány   nervový systém   ledviny a/nebo močový měchýř   srdce   játra   oči                                                                                              | Není klasifikováno                                                 | Potkan        | NOAEL 0,0098 mg/l     | 6 měsíců       |
| maleinanhydrid                                                                     | Při požití     | ledviny a/nebo močový měchýř                                                                                                                                                                               | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.   | Potkan        | NOAEL 55 mg/kg/day    | 80 dní         |

|                |            |                                                                      |                                                                  |        |                     |         |
|----------------|------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------|
| maleinanhydrid | Při požití | játra                                                                | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | LOAEL 250 mg/kg/day | 183 dní |
| maleinanhydrid | Při požití | srdce   nervový systém                                               | Není klasifikováno                                               | Potkan | NOAEL 600 mg/kg/day | 183 dní |
| maleinanhydrid | Při požití | gastrointestinální trakt                                             | Není klasifikováno                                               | Potkan | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 dní  |
| maleinanhydrid | Při požití | krvetočné orgány                                                     | Není klasifikováno                                               | pes    | NOAEL 60 mg/kg/day  | 90 dní  |
| maleinanhydrid | Při požití | kůže   endokrinní soustava   imunitní systém   oči   dýchací ústrojí | Není klasifikováno                                               | Potkan | NOAEL 150 mg/kg/day | 80 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 Pododdíl 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Hydrogenované polymery nafty (ropy), lehce parně krakované, zbavené benzenu        | 68132-00-3         | nepoužitelné | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                                                        | nepoužitelné   |
| Hydrogenovaný styren-butadienový polymer                                           | 66070-58-4         | nepoužitelné | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                                                        | nepoužitelné   |
| polypropylenové kopolymery                                                         | Obchodní tajemství | nepoužitelné | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                                                        | nepoužitelné   |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | 94581-15-4         | Zelené řasy  | Obdobná směs                                                     | 72 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l      |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | 94581-15-4         | Zebra Fish   | Obdobná směs                                                     | 96 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l      |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | 94581-15-4         | Perloočky    | Pokusný                                                          | 48 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l      |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny,                                        | 94581-15-4         | Zelené řasy  | Obdobná směs                                                     | 72 hod       | Toxicita nebyla pozorována při                                      | >100 mg/l      |

|                                        |                    |                               |                                                                  |              |                                      |              |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
| fumarované, estery s pentaerythritolem |                    |                               |                                                                  |              | dosažení limitu rozpustnosti ve vodě |              |
| Non-Hazardous Resin and Additives      | Obchodní tajemství | nepoužitelné                  | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                         | nepoužitelné |
| Parafinický vosk                       | 8002-74-2          | Zelené řasy                   | Obdobná směs                                                     | 96 hod       | EC50                                 | >1 000 mg/l  |
| Parafinický vosk                       | 8002-74-2          | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Obdobná směs                                                     | 96 hod       | LC50                                 | >1 000 mg/l  |
| Parafinický vosk                       | 8002-74-2          | Perloočky                     | Obdobná směs                                                     | 48 hod       | EC50                                 | >10 000 mg/l |
| maleinanhydrid                         | 108-31-6           | Bakterie                      | Pokusný                                                          | 18 hod       | EC10                                 | 44,6 mg/l    |
| maleinanhydrid                         | 108-31-6           | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Pokusný                                                          | 96 hod       | LC50                                 | 75 mg/l      |
| maleinanhydrid                         | 108-31-6           | Zelené řasy                   | Produkt hydrolýzy                                                | 72 hod       | ErC50                                | 74,4 mg/l    |
| maleinanhydrid                         | 108-31-6           | Perloočky                     | Produkt hydrolýzy                                                | 48 hod       | EC50                                 | 93,8 mg/l    |
| maleinanhydrid                         | 108-31-6           | Perloočky                     | Pokusný                                                          | 21 dní       | NOEC                                 | 10 mg/l      |
| maleinanhydrid                         | 108-31-6           | Zelené řasy                   | Produkt hydrolýzy                                                | 72 hod       | ErC10                                | 11,8 mg/l    |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka                                                                              | Číslo CAS:         | Typ testu                                        | Délka        | Typ studie                  | Výsledky testu             | Zpráva                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| Hydrogenované polymery nafty (ropy), lehce parně krakované, zbavené benzenu        | 68132-00-3         | modelově Biodegradace                            | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 0 %BOD/ThO D               | Catalogic™                                          |
| Hydrogenovaný styren-butadienový polymer                                           | 66070-58-4         | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                | nepoužitelné               | nepoužitelné                                        |
| polypropylenové kopolymery                                                         | Obchodní tajemství | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                | nepoužitelné               | nepoužitelné                                        |
| Pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | 94581-15-4         | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | tvorba oxidu uhličitého     | 46 %CO2 vývin/THCO2 vývin  | OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2                     |
| Non-Hazardous Resin and Additives                                                  | Obchodní tajemství | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                | nepoužitelné               | nepoužitelné                                        |
| Parafinický vosk                                                                   | 8002-74-2          | Obdobná směs Biodegradace                        | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 40 %BOD/ThO D              | OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method |
| maleinanhydrid                                                                     | 108-31-6           | Produkt hydrolýzy Biodegradace                   | 25 dní       | tvorba oxidu uhličitého     | >90 %CO2 vývin/THCO2 vývin | OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2                     |
| maleinanhydrid                                                                     | 108-31-6           | Pokusný Hydrolýza                                |              | Hydrolytic half-life        | 0.37 min (čas 1/2)         |                                                     |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka                                                                       | Cas No.    | Typ testu                                                        | Délka        | Typ studie   | Výsledky testu | Zpráva       |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| Hydrogenované polymery nafty (ropy), lehce parně krakované, zbavené benzenu | 68132-00-3 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné   | nepoužitelné |
| Hydrogenovaný styren-butadienový polymer                                    | 66070-58-4 | Údaje nejsou k dispozici nebo                                    | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné   | nepoužitelné |

|                                                                                    |                    |                                                                  |              |                                             |              |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
|                                                                                    |                    | nejsou dostačující pro klasifikaci                               |              |                                             |              |                                |
| polypropylenové kopolymery                                                         | Obchodní tajemství | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                                | nepoužitelné | nepoužitelné                   |
| Přyskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | 94581-15-4         | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 3.41         | EC A.8 Rozdělovací koeficient  |
| Non-Hazardous Resin and Additives                                                  | Obchodní tajemství | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                                | nepoužitelné | nepoužitelné                   |
| Parafinický vosk                                                                   | 8002-74-2          | modelově Biokoncentrace                                          |              | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | 10.2         | Episuite™                      |
| maleinanhydrid                                                                     | 108-31-6           | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H <sub>2</sub> O part. coeff | -2.61        | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

## 12.4 Mobilita v půdě

| Látka                                                                              | Cas No.    | Typ testu               | Typ studie | Výsledky testu        | Zpráva |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------|-----------------------|--------|
| Přyskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny, fumarované, estery s pentaerythritolem | 94581-15-4 | odhadem Mobilita v půdě | Koc        | >120 - < 2.3E+05 l/kg |        |

## 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.

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. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být skladovány, likvidovány dle platných právních předpisů ledaže je stanoveno jinak. V případě nejasností kontaktujte odbor životního prostředí – likvidace odpadů.

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)

080409\* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.  
 200127\* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný pro přepravu.

|                                                          | <b>Pozemní doprava (ADR)</b>                                     | <b>Letecká doprava (IATA)</b>                                    | <b>Námořní doprava (IMDG)</b>                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</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 Klasifikační kód</b>                              | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |
| <b>IMDG segregační 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<br/>nařízení (ES)<br/>č.1272/2008 (CLP)</u> | <u>Nařízení</u>                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Non-Hazardous Resin and Additives | Obchodní<br>tajemství | skupina 3:<br>neklasifikovatelné                                 | International Agency<br>for Research on Cancer<br>(Mezinárodní agentura<br>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/Nářízením v oblasti Řízení životního prostředí – Nové chemické látky. Všechny látky jsou uvedeny na seznamu krom 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.

### SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1  
nic

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2  
nic

**Nařízení (EU) č. 649/2012 Informace o předpisech: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. prosince 2006) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. března 2004) o detergentech v platném znění; Směrnice Komise 2006/15/ES (7. února 2006) o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES v platném znění; Směrnice Komise 2009/161/EU (17. prosince 2009), kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES v platném znění; Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění; Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění; Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů v platném znění.**  
Nejsou uvedeny žádné chemické látky

### 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

### Seznam příslušných H vět

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
| EUH071 | Způsobuje poleptání dýchacích cest.             |
| H302   | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                          |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                                                 |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.            |

#### **Důvody pro opakované vydání**

ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.

Část 08: Osobní ochrana – Prohlášení o zástěře - informace byla přidána.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky - Ochrana kůže-ochrana rukou - informace byla vymazána.

ODDÍL 8: Ochrana kůže - OOPP - informace - informace byla vymazána.

ODDÍL 11: Účinky na zdraví - nadýchání - informace byla modifikována.

#### **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, oznamování a sledování objemu látek uvedených na trh.

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