



## Bezpečnostní list

Copyright, 2026, 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.

|                 |            |                   |            |
|-----------------|------------|-------------------|------------|
| Číslo dokumentu | 42-2373-1  | Verze č.:         | 4.00       |
| Vydání/Revize:  | 24/06/2026 | Předchozí vydání: | 17/07/2024 |
| Přenos dat:     |            |                   |            |

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením REACH (1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2020/878.

## IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Black, Kit

#### Identifikační čísla výrobku

62-2873-1445-4 62-2873-3630-9

7100245039 7100245036

### 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](http://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

**Tento výrobek obsahuje více složek, které se skládají z několika na sobě nezávisle balených složek. Toto je svrchní list. Bezpečnostní listy jednotlivých složek budou následovat. Čísla bezpečnostních listů jednotlivých složek jsou:**

42-2370-7, 42-2372-3

## Informace pro přepravu

Informace o přepravě najdete v oddíle 14 jednotlivých složek kitu.

## INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE NA ŠTÍTKOVÁNÍ VÍCESLOŽKOVÉHO VÝROBKU

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3 - STOT SE 3; H335

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 3 - Aquatic Chronic 3; H412

#### 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**



Obsahuje:

2-hydroxyethyl-methakrylát; cyklohexyl-methakrylát; DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT; 2,3-epoxypropyl-methakrylát; hydroxypropylmethakrylát; dodecyl-methakrylát; methyl-methakrylát; Methakrylátový monomer obsahující fosfor; terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát).

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži.                                         |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.             |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence:**

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| P261A | Zamezte vdechování par.       |
| P280E | Používejte ochranné rukavice. |

**Reakce:**

P305 + P351 + P338

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

P333 + P313

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

**Pro obaly o objemu <=125 ml se mohou použít následující H a P věty:**

**<=125 ml H věty**

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**<=125 ml P věty**

**Prevence:**

P280E

Používejte ochranné rukavice.

**Reakce:**

P333 + P313

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

Více informací ohledně % hodnot neznámých složek obsažených ve výrobku získáte z bezpečnostního listu na adrese [www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds).

**Důvody pro opakované vydání**

Štítek: CLP složky – složky kitu - informace byla modifikována.

ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.

Štítek: grafický symbol - informace byla modifikována.



## Bezpečnostní list

Copyright, 2026, 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.

|                 |            |                   |            |
|-----------------|------------|-------------------|------------|
| Číslo dokumentu | 42-2370-7  | Verze č.:         | 6.00       |
| Vydání/Revize:  | 31/07/2026 | Předchozí vydání: | 24/06/2026 |

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením REACH (1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2020/878.

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Blk, Part B

#### 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):**

Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3 - STOT SE 3; H335

##### 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                             | Identifikátor(y) | Číslo ES  | % váha  |
|-----------------------------------|------------------|-----------|---------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát        | 868-77-9         | 212-782-2 | 15 - 40 |
| cyklohexyl-methakrylát            | 101-43-9         | 202-943-5 | 4 - 15  |
| dodecyl-methakrylát               | 142-90-5         | 205-570-6 | 1 - 11  |
| hydroxypropylmethakrylát          | 27813-02-1       | 248-666-3 | < 5     |
| Methakrylátový fosfát             | 1627542-04-4     |           | < 3     |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT | 2351-43-1        | 800-422-2 | <= 1    |
| methyl-methakrylát                | 80-62-6          | 201-297-1 | < 1     |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát       | 106-91-2         | 203-441-9 | < 0,02  |

### Standardní věty o nebezpečnosti:

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži.                             |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.          |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.    |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence:

|       |                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------|
| P261A | Zamezte vdechování par.                                    |
| P280  | Pracujte v ochranných rukavicích a používejte ochranu očí. |

#### Reakce:

|                    |                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P333 + P313        | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                          |

### Pro obaly o objemu <=125 ml se mohou použít následující H a P věty:

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| <=125 ml H věty |                                       |
| H317            | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

### <=125 ml P věty

**Prevence:**

P280

Pracujte v ochranných rukavicích a používejte ochranu očí.

**Reakce:**

P333 + P313

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

Obsahuje 34% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

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]                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát    | Číslo CAS 868-77-9<br>Číslo ES 212-782-2   | 15 - 40  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Poznámka D |
| Proprietární polymer          | Obchodní tajemství                         | 4 - 15   | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                     |
| cyklohexyl-methakrylát        | Číslo CAS 101-43-9<br>Číslo ES 202-943-5   | 4 - 15   | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Sens. 1, H317                   |
| dodecyl-methakrylát           | Číslo CAS 142-90-5<br>Číslo ES 205-570-6   | 1 - 11   | STOT SE 3, H335                                                               |
| Kaolin                        | Číslo CAS 1332-58-7<br>Číslo ES 310-194-1  | 0,9 - 10 | Látka s národním limitem expozice na pracovišti                               |
| Akrylonitril-butadien polymer | Číslo CAS 9003-18-3                        | 3 - 10   | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                     |
| Akrylový kopolymer            | Obchodní tajemství                         | <= 10    | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                     |
| myristylmethakrylát           | Číslo CAS 2549-53-3<br>Číslo ES 219-835-9  | 1 - 5    | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                     |
| hydroxypropylmethakrylát      | Číslo CAS 27813-02-1<br>Číslo ES 248-666-3 | < 5      | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                   |
| Plniva                        | Obchodní tajemství                         | 1 - 5    | Látka s národním limitem expozice na pracovišti                               |

|                                                                                         |                                            |           |                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Urethane Acrylate Oligomer                                                              | Obchodní tajemství                         | 0,1 - 4   | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                                                                                                                                            |
| Methakrylátový fosfát                                                                   | Číslo CAS 1627542-04-4                     | < 3       | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                               |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT                                                                     | Číslo CAS 2495-27-4<br>Číslo ES 219-672-3  | 0,1 - 1,5 | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                                                                                                                                            |
| DIETHYLEN GLYKOL,<br>MONOMETHAKRYLÁT                                                    | Číslo CAS 2351-43-1<br>Číslo ES 800-422-2  | <= 1      | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                             |
| Saze                                                                                    | Číslo CAS 1333-86-4<br>Číslo ES 215-609-9  | <= 1      | Látka s národním limitem expozice na pracovišti                                                                                                                                                                      |
| methyl-methakrylát                                                                      | Číslo CAS 80-62-6<br>Číslo ES 201-297-1    | < 1       | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Poznámka D                                                                                                                     |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický<br>NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-<br>TERT-BUTYLFENYL) ESTER | Číslo CAS 26741-53-7<br>Číslo ES 247-952-5 | <= 0,15   | Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                                                                                                                                                          |
| měďnaté soli naftenové kyseliny                                                         | Číslo CAS 1338-02-9<br>Číslo ES 215-657-0  | < 0,1     | Flam. Liq. 3, H226<br>Akut. tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                                                                                |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                             | Číslo CAS 106-91-2<br>Číslo ES 203-441-9   | < 0,02    | Akut. tox. 3, H311<br>Akut. tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 1, H372<br>Poznámka D<br>Skin Sens. 1A, H317 |
| 1,4-benzodiol                                                                           | Číslo CAS 123-31-9<br>Číslo ES 204-617-8   | < 0,02    | Akut. tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400,M=10<br>Aquatic Chronic 1, H410,M=1                                                         |

Jakákoli data ve sloupci Identifikátor/y, která začínají čísly 6, 7, 8 nebo 9, jsou dočasným seznamovým číslem poskytnutým agenturou ECHA do zveřejnění oficiálního inventárního čísla ES pro látku.

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 |
|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| dodecyl-methakrylát | Číslo CAS 142-90-5<br>Číslo ES 205-570-6 | (C >= 10%) STOT SE 3, H335     |

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:

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

#### Při styku s kůží:

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte/vyčistěte. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí:

Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. 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:

Dráždí dýchací cesty (kašel, kýchání, výtok z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu a krku). Podráždění kůže (lokalizované zarudnutí, otok, svědění a suchost). Alergická kožní reakce (zarudnutí, otok, tvorba puchýřů a svědění). Vážné podráždění očí (výrazné zarudnutí, otok, bolest, slzení a zhoršení zraku).

### 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

oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý  
Oxidy dusíku

#### Podmínky

během hoření  
během hoření  
během hoření

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nepředpokládá se potřeba speciálních ochranných opatření pro hasiče,

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vykliďte prostor. 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. 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.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V případě rozsáhlejšího rozlití zakryjte odvodňovací kanály a vytvořte hráz, abyste zabránili úniku do kanalizace nebo zdrojů vody.

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

Zastavte další unikání materiálu. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. 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

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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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 silných zásad. Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Skladujte odděleně od aminů.

### 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                                                           | Identifikátor(y)   | Instituce                       | Druh limitu                                              | Dodatečné poznámky    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1,4-benzodiol                                                   | 123-31-9           | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 2 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 4 mg/m <sup>3</sup>    | Kůže - senzibilizátor |
| Jiné prachy s dráždivými účinky:<br>Prach polymerního materiálu | 1332-58-7          | Expoziční limity stanovené v ČR | PELc: 5 mg/m <sup>3</sup>                                |                       |
| Saze                                                            | 1333-86-4          | Expoziční limity stanovené v ČR | PELc: 2 mg/m <sup>3</sup>                                |                       |
| methyl-methakrylát                                              | 80-62-6            | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 50 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 150 mg/m <sup>3</sup> | Kůže - senzibilizátor |
| Plniva                                                          | Obchodní tajemství | Expoziční limity stanovené v ČR | PELc: 4 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

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

Ochranné brýle s bočními kryty

Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 16321

#### 8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (overallu) s vhodným technickým parametrem. Výběr technického parametru proveďte s ohledem na výsledky měření hygienických limitů - koncentraci 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                 |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Laminátový polymer | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

*Aplikovatelné technické normy*

Použijte respirátor odpovídající technické normě ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136

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

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                                                            |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Vzhled / skupenství:                                                                       | Kapalina                                      |
| Konkrétní fyzikální forma:                                                                 | Pasta                                         |
| Barva                                                                                      | Černá barva                                   |
| Zápach / vůně                                                                              | Mírně akrylátová                              |
| Prahová hodnota zápachu                                                                    | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>        |
| Bod tání/bod tuhnutí                                                                       | <i>nepoužitelné</i>                           |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                                                     | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>        |
| Hořlavost                                                                                  | <i>nepoužitelné</i>                           |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |                                               |
| - LEL (Lower explosive limit)                                                              |                                               |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)          | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>        |
| Bod vzplanutí                                                                              | > 93,3 °C [Testovací metoda: uzavřená nádoba] |
| Teplota samovznícení                                                                       | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>        |
| Teplota rozkladu                                                                           | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>        |
| pH                                                                                         | <i>látko/směs je nerozpustná (ve vodě)</i>    |
| Kinematická viskozita                                                                      | 38 500 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>        |
| Tlak páry                                                                                  | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>        |
| Hustota                                                                                    | 1,04 g/ml                                     |
| Relativní hustota                                                                          | 1,04 [Reference: Voda=1]                      |
| Relativní hustota páry                                                                     | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>        |
| Charakteristiky částic                                                                     | <i>nepoužitelné</i>                           |

**9.2 Další informace****9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti**

Těkavé organické sloučeniny (VOC)  
Rychlost odpařování  
Molekulární hmotnost  
Procento těkavých látek

*K dispozici nejsou žádné údaje.*  
*K dispozici nejsou žádné údaje.*  
*nepoužitelné*  
*K dispozici nejsou žádné údaje.*

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

### 10.5 Neslučitelné materiály

Aminy

Silné kyseliny

Silné zásady

Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

Nejsou známy.

#### Podmínky

Přečtěte 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:

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

#### Při styku s kůží:

Pokud během používání dojde ke styku s pokožkou, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu podráždění.

Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

#### Při zasažení očí:

Silné dráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené vidění.

#### 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                                                                 | Dermálně                      |                           | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg |
| Výrobek celkově                                                                 | Inhalace - páry(4 hod)        |                           | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >50 mg/l     |
| Výrobek celkově                                                                 | Při požití                    |                           | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát                                                      | Dermálně                      | králík                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát                                                      | Při požití                    | Potkan                    | LD50 5 564 mg/kg                                          |
| cyklohexyl-methakrylát                                                          | Dermálně                      | Potkan                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                        |
| cyklohexyl-methakrylát                                                          | Při požití                    | Potkan                    | LD50 12 900 mg/kg                                         |
| cyklohexyl-methakrylát                                                          | Inhalace - páry               | podobné směsi             | LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l                      |
| dodecyl-methakrylát                                                             | Při požití                    | Potkan                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| dodecyl-methakrylát                                                             | Dermálně                      | podobné směsi             | LD50 > 3 000 mg/kg                                        |
| Kaolin                                                                          | Dermálně                      |                           | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg                       |
| Kaolin                                                                          | Při požití                    | Člověk                    | LD50 > 15 000 mg/kg                                       |
| Akrylonitril-butadien polymer                                                   | Dermálně                      | králík                    | LD50 > 15 000 mg/kg                                       |
| Akrylonitril-butadien polymer                                                   | Při požití                    | Potkan                    | LD50 > 30 000 mg/kg                                       |
| Plniva                                                                          | Dermálně                      | králík                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| Plniva                                                                          | Inhalace - prach/mlha (4 hod) | Potkan                    | LC50 > 0,691 mg/l                                         |
| Plniva                                                                          | Při požití                    | Potkan                    | LD50 > 5 110 mg/kg                                        |
| myristylmethakrylát                                                             | Dermálně                      | králík                    | LD50 > 3 000 mg/kg                                        |
| myristylmethakrylát                                                             | Při požití                    | Potkan                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| Methakrylátový fosfát                                                           | Při požití                    | Potkan                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                        |
| Methakrylátový fosfát                                                           | Dermálně                      | Podobná rizika pro zdraví | LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg               |
| hydroxypropylmethakrylát                                                        | Dermálně                      | králík                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| hydroxypropylmethakrylát                                                        | Při požití                    | Potkan                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                        |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT                                                             | Dermálně                      | králík                    | LD50 > 3 000 mg/kg                                        |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT                                                             | Při požití                    | Potkan                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT                                               | Dermálně                      | podobné směsi             | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT                                               | Při požití                    | podobné směsi             | LD50 5 564 mg/kg                                          |
| Saze                                                                            | Dermálně                      | králík                    | LD50 > 3 000 mg/kg                                        |
| Saze                                                                            | Při požití                    | Potkan                    | LD50 > 8 000 mg/kg                                        |
| methyl-methakrylát                                                              | Dermálně                      | králík                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKICKÝ NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | Dermálně                      | králík                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                        |
| methyl-methakrylát                                                              | Inhalace - páry (4 hod)       | Potkan                    | LC50 29,8 mg/l                                            |
| methyl-methakrylát                                                              | Při požití                    | Potkan                    | LD50 7 900 mg/kg                                          |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKICKÝ                                                     | Při požití                    | Potkan                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |

|                                                     |            |               |                          |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------|
| NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER |            |               |                          |
| měďnaté soli naftenové kyseliny                     | Dermálně   | podobné směsi | LD50 > 2 000 mg/kg       |
| měďnaté soli naftenové kyseliny                     | Při požití | podobné směsi | LD50 >300, < 2,000 mg/kg |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                         | Dermálně   | králík        | LD50 480 mg/kg           |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                         | Při požití | Potkan        | LD50 597 mg/kg           |
| 1,4-benzodiol                                       | Dermálně   | Potkan        | LD50 > 4 800 mg/kg       |
| 1,4-benzodiol                                       | Při požití | Potkan        | LD50 302 mg/kg           |

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Název                                                                            | Zkušební druh     | Hodnota             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát                                                       | králík            | minimálně dráždivý  |
| cyklohexyl-methakrylát                                                           | králík            | minimálně dráždivý  |
| dodecyl-methakrylát                                                              | podobné směsi     | minimálně dráždivý  |
| Akrylonitril-butadien polymer                                                    | Odborné posouzení | nevýznamně dráždivý |
| Kaolin                                                                           | Odborné posouzení | nevýznamně dráždivý |
| Plniva                                                                           | králík            | nevýznamně dráždivý |
| myristylmethakrylát                                                              | králík            | minimálně dráždivý  |
| Methakrylátový fosfát                                                            | Odborné posouzení | nevýznamně dráždivý |
| hydroxypropylmethakrylát                                                         | králík            | minimálně dráždivý  |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT                                                              | králík            | minimálně dráždivý  |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT                                                | podobné směsi     | minimálně dráždivý  |
| Saze                                                                             | králík            | nevýznamně dráždivý |
| methyl-methakrylát                                                               | králík            | Dráždivý            |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | králík            | nevýznamně dráždivý |
| měďnaté soli naftenové kyseliny                                                  | králík            | nevýznamně dráždivý |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | králík            | Žíravý              |
| 1,4-benzodiol                                                                    | Člověk a zvíře    | minimálně dráždivý  |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

| Název                         | Zkušební druh     | Hodnota             |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát    | králík            | Středně dráždivý    |
| cyklohexyl-methakrylát        | In vitro data     | vážně dráždivý      |
| dodecyl-methakrylát           | podobné směsi     | nevýznamně dráždivý |
| Akrylonitril-butadien polymer | Odborné posouzení | nevýznamně dráždivý |
| Kaolin                        | Odborné posouzení | nevýznamně dráždivý |
| Plniva                        | králík            | nevýznamně dráždivý |
| myristylmethakrylát           | králík            | nevýznamně dráždivý |
| Methakrylátový fosfát         | Odborné posouzení | Žíravý              |
| hydroxypropylmethakrylát      | králík            | Středně dráždivý    |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT           | králík            | nevýznamně dráždivý |

|                                                                                  |               |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT                                                | podobné směsi | Středně dráždivý    |
| Saze                                                                             | králík        | nevýznamně dráždivý |
| methyl-methakrylát                                                               | králík        | Minimálně dráždivý  |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | králík        | Minimálně dráždivý  |
| měďnaté soli naftenové kyseliny                                                  | In vitro data | nevýznamně dráždivý |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | králík        | Žiravý              |
| 1,4-benzodiol                                                                    | Člověk        | Žiravý              |

### Senzibilizace kůže

| Název                                                                            | Zkušební druh     | Hodnota                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát                                                       | Člověk a zvíře    | Senzibilizující                                                  |
| cyklohexyl-methakrylát                                                           | myš               | Senzibilizující                                                  |
| dodecyl-methakrylát                                                              | Guinea pig        | Není klasifikováno                                               |
| Plniva                                                                           | Člověk a zvíře    | Není klasifikováno                                               |
| myristylmethakrylát                                                              | Odborné posouzení | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Methakrylátový fosfát                                                            | Odborné posouzení | Senzibilizující                                                  |
| hydroxypropylmethakrylát                                                         | Člověk a zvíře    | Senzibilizující                                                  |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT                                                              | myš               | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT                                                | podobné směsi     | Senzibilizující                                                  |
| methyl-methakrylát                                                               | Člověk a zvíře    | Senzibilizující                                                  |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | Guinea pig        | Není klasifikováno                                               |
| měďnaté soli naftenové kyseliny                                                  | Guinea pig        | Není klasifikováno                                               |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | Člověk a zvíře    | Senzibilizující                                                  |
| 1,4-benzodiol                                                                    | Guinea pig        | Senzibilizující                                                  |

### Senzibilizace dýchacích cest

| Název              | Zkušební druh | Hodnota            |
|--------------------|---------------|--------------------|
| methyl-methakrylát | Člověk        | Není klasifikováno |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| Název                             | Cesta expozice | Hodnota                                                          |
|-----------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát        | In vivo        | není mutagenní                                                   |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát        | In Vitro       | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| cyklohexyl-methakrylát            | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| dodecyl-methakrylát               | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| dodecyl-methakrylát               | In vivo        | není mutagenní                                                   |
| Plniva                            | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| myristylmethakrylát               | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| Methakrylátový fosfát             | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| hydroxypropylmethakrylát          | In vivo        | není mutagenní                                                   |
| hydroxypropylmethakrylát          | In Vitro       | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT | In Vitro       | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |

|                                                                                  |          |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| Saze                                                                             | In Vitro | není mutagenní                                                   |
| Saze                                                                             | In vivo  | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| methyl-methakrylát                                                               | In vivo  | není mutagenní                                                   |
| methyl-methakrylát                                                               | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | In Vitro | není mutagenní                                                   |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | In vivo  | není mutagenní                                                   |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | In vivo  | mutagenní                                                        |
| 1,4-benzodiol                                                                    | In Vitro | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| 1,4-benzodiol                                                                    | In vivo  | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |

**Karcinogenita**

| Název                       | Cesta expozice     | Zkušební druh                 | Hodnota                                                          |
|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kaolin                      | Inhalace           | různé druhy zvířat - souhrnně | není karcinogenní                                                |
| Plniva                      | není specifikováno | myš                           | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Saze                        | Dermálně           | myš                           | není karcinogenní                                                |
| Saze                        | Při požití         | myš                           | není karcinogenní                                                |
| Saze                        | Inhalace           | Potkan                        | karcinogenní                                                     |
| methyl-methakrylát          | Při požití         | Potkan                        | není karcinogenní                                                |
| methyl-methakrylát          | Inhalace           | Člověk a zvíře                | není karcinogenní                                                |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát | Při požití         | podobné směsi                 | karcinogenní                                                     |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát | Inhalace           | různé druhy zvířat - souhrnně | karcinogenní                                                     |
| 1,4-benzodiol               | Dermálně           | myš                           | není karcinogenní                                                |
| 1,4-benzodiol               | Při požití         | různé druhy zvířat - souhrnně | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |

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

| Název                      | Cesta expozice | Hodnota                                                        | Zkušební druh | Výsledky testu           | Doba vystavení       |
|----------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL<br>1 000 mg/kg/day | nedonošenci & březí  |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL<br>1 000 mg/kg/day | 49 dní               |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan        | NOAEL<br>1 000 mg/kg/day | nedonošenci & březí  |
| cyklohexyl-methakrylát     | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL<br>1 000 mg/kg/day | od páření do laktace |
| cyklohexyl-methakrylát     | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL<br>1 000 mg/kg/day | 15 týdnů             |

|                                                                                  |            |                                                                |        |                         |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------------------|
| cyklohexyl-methakrylát                                                           | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | králík | NOAEL 500 mg/kg/day     | březí                |
| dodecyl-methakrylát                                                              | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | od páření do laktace |
| dodecyl-methakrylát                                                              | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | 6 týdnů              |
| dodecyl-methakrylát                                                              | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | od páření do laktace |
| Plniva                                                                           | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 509 mg/kg/day     | 1 generace           |
| Plniva                                                                           | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 497 mg/kg/day     | 1 generace           |
| Plniva                                                                           | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 1 350 mg/kg/day   | během organogeneze   |
| hydroxypropylmethakrylát                                                         | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | od páření do laktace |
| hydroxypropylmethakrylát                                                         | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | 49 dní               |
| hydroxypropylmethakrylát                                                         | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | březí                |
| methyl-methakrylát                                                               | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 400 mg/kg/day     | 2 generace           |
| methyl-methakrylát                                                               | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 400 mg/kg/day     | 2 generace           |
| methyl-methakrylát                                                               | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | králík | NOAEL 450 mg/kg/day     | březí                |
| methyl-methakrylát                                                               | Inhalace   | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 8,3 mg/l          | během organogeneze   |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 1 000 mg/kg/day   | březí                |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 500 ppm ve stravě | 1 generace           |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 500 ppm ve stravě | 1 generace           |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 100 mg/kg/day     | od páření do laktace |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | Inhalace   | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | králík | NOAEL 0,058 mg/l        | březí                |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 30 mg/kg/day      | od páření do laktace |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | Při požití | Toxický na samčí reprodukci                                    | Potkan | NOAEL 30 mg/kg/day      | 45 dní               |
| 1,4-benzodiol                                                                    | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 150 mg/kg/day     | 2 generace           |
| 1,4-benzodiol                                                                    | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL 150 mg/kg/day     | 2 generace           |
| 1,4-benzodiol                                                                    | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 100 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 |
|------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|
| cyklohexyl-methakrylát | Inhalace       | dráždivost na dýchací cesty  | Může způsobit podráždění dýchacích cest. | oficiální klasifikace | NOAEL není k dispozici |                |

|                                   |            |                              |                                                                  |                           |                        |                        |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| dodecyl-methakrylát               | Inhalace   | dráždivost na dýchací cesty  | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Odborné posouzení         | NOAEL není k dispozici |                        |
| myristylmethakrylát               | Inhalace   | dráždivost na dýchací cesty  | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Odborné posouzení         | NOAEL není k dispozici |                        |
| Methakrylátový fosfát             | Inhalace   | dráždivost na dýchací cesty  | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Podobná rizika pro zdraví | NOAEL není k dispozici |                        |
| hydroxypropylmethakrylát          | Inhalace   | dráždivost na dýchací cesty  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                         | podobné směsi             | NOAEL není k dispozici |                        |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT | Inhalace   | dráždivost na dýchací cesty  | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Podobná rizika pro zdraví | NOAEL není k dispozici |                        |
| methyl-methakrylát                | Inhalace   | dráždivost na dýchací cesty  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                         | Člověk                    | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát       | Inhalace   | dráždivost na dýchací cesty  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                         | Podobná rizika pro zdraví | NOAEL není k dispozici |                        |
| 1,4-benzodiol                     | Inhalace   | dráždivost na dýchací cesty  | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Podobná rizika pro zdraví | NOAEL není k dispozici |                        |
| 1,4-benzodiol                     | Při požití | nervový systém               | Může způsobit poškození orgánů.                                  | Potkan                    | NOAEL není k dispozici | nepoužitelné           |
| 1,4-benzodiol                     | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno                                               | Potkan                    | NOAEL 400 mg/kg        | nepoužitelné           |

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

| Název                    | Cesta expozice | Cílový orgán / cílové orgány                                                                                              | Hodnota                                                            | Zkušební druh | Výsledky testu         | Doba vystavení         |
|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| cyklohexyl-methakrylát   | Při požití     | endokrinní soustava   krvetvorné orgány   játra   ledviny a/nebo močový měchýř   nervový systém   oči                     | Není klasifikováno                                                 | Potkan        | NOAEL 1 000 mg/kg/day  | 15 týdnů               |
| dodecyl-methakrylát      | Při požití     | krvetvorné orgány   játra   ledviny a/nebo močový měchýř                                                                  | Není klasifikováno                                                 | Potkan        | NOAEL 1 000 mg/kg/day  | 6 týdnů                |
| Kaolin                   | Inhalace       | pneumokonióza                                                                                                             | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici | Člověk        | NOAEL NA               | expozice na pracovišti |
| Kaolin                   | Inhalace       | plicní fibróza                                                                                                            | Není klasifikováno                                                 | Potkan        | NOAEL není k dispozici |                        |
| Plniva                   | Inhalace       | dýchací ústrojí   silikóza                                                                                                | Není klasifikováno                                                 | Člověk        | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| hydroxypropylmethakrylát | Inhalace       | kev                                                                                                                       | Není klasifikováno                                                 | Potkan        | NOAEL 0,5 mg/l         | 21 dní                 |
| hydroxypropylmethakrylát | Při požití     | krvetvorné orgány   srdce   endokrinní soustava   játra   imunitní systém   nervový systém   ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno                                                 | Potkan        | NOAEL 1 000 mg/kg/day  | 41 dní                 |
| Saze                     | Inhalace       | pneumokonióza                                                                                                             | Není klasifikováno                                                 | Člověk        | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| methyl-methakrylát       | Dermálně       | periferní nervový systém                                                                                                  | Není klasifikováno                                                 | Člověk        | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| methyl-methakrylát       | Inhalace       | čichové ústrojí                                                                                                           | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované          | Člověk        | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |

|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |                               |                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                  |            |                                                                                                                                                                                                            | expozici                                                           |                               |                        |                        |
| methyl-methakrylát                                                               | Inhalace   | ledviny a/nebo močový měchýř                                                                                                                                                                               | Není klasifikováno                                                 | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL není k dispozici | 14 týdnů               |
| methyl-methakrylát                                                               | Inhalace   | játra                                                                                                                                                                                                      | Není klasifikováno                                                 | myš                           | NOAEL 12,3 mg/l        | 14 týdnů               |
| methyl-methakrylát                                                               | Inhalace   | dýchací ústrojí                                                                                                                                                                                            | Není klasifikováno                                                 | Člověk                        | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| methyl-methakrylát                                                               | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř   srdce   kůže   endokrinní soustava   gastrointestinální trakt   krvetvorné orgány   játra   svaly   nervový systém   dýchací ústrojí                                        | Není klasifikováno                                                 | Potkan                        | NOAEL 90,3 mg/kg/day   | 2 roky                 |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | Při požití | krvetvorné orgány   srdce   kůže   endokrinní soustava   gastrointestinální trakt   játra   imunitní systém   svaly   nervový systém   oči   ledviny a/nebo močový měchýř   dýchací ústrojí   cévní systém | Není klasifikováno                                                 | Potkan                        | NOAEL 78 mg/kg/day     | 90 dní                 |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | Inhalace   | dýchací ústrojí                                                                                                                                                                                            | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici | králík                        | NOAEL 0,012 mg/l       | 13 dní                 |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | Při požití | endokrinní soustava   ledviny a/nebo močový měchýř                                                                                                                                                         | Není klasifikováno                                                 | Potkan                        | NOAEL 100 mg/kg/day    | 45 dní                 |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | Při požití | gastrointestinální trakt                                                                                                                                                                                   | Není klasifikováno                                                 | Potkan                        | NOAEL 10 mg/kg/day     | 45 dní                 |
| 1,4-benzodiol                                                                    | Při požití | krv                                                                                                                                                                                                        | Není klasifikováno                                                 | Potkan                        | NOAEL není k dispozici | 40 dní                 |
| 1,4-benzodiol                                                                    | Při požití | kostní dřev   játra                                                                                                                                                                                        | Není klasifikováno                                                 | Potkan                        | NOAEL není k dispozici | 9 týdnů                |
| 1,4-benzodiol                                                                    | Při požití | ledviny a/nebo močový měchýř                                                                                                                                                                               | Není klasifikováno                                                 | Potkan                        | LOAEL 50 mg/kg/day     | 15 měsíců              |
| 1,4-benzodiol                                                                    | oční       | oči                                                                                                                                                                                                        | Není klasifikováno                                                 | Člověk                        | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |

### 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                         | Identifikátor(y)   | Organismus      | Typ                                                              | Expozice     | Konec testu                                                         | Výsledky testu                 |
|-------------------------------|--------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát    | 868-77-9           | pakambala velká | Obdobná směs                                                     | 96 hod       | LC50                                                                | 833 mg/l                       |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát    | 868-77-9           | Střevle         | Pokusný                                                          | 96 hod       | LC50                                                                | 227 mg/l                       |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát    | 868-77-9           | Zelené řasy     | Pokusný                                                          | 72 hod       | EC50                                                                | 710 mg/l                       |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát    | 868-77-9           | Perloočky       | Pokusný                                                          | 48 hod       | EC50                                                                | 380 mg/l                       |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát    | 868-77-9           | Zelené řasy     | Pokusný                                                          | 72 hod       | NOEC                                                                | 160 mg/l                       |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát    | 868-77-9           | Perloočky       | Pokusný                                                          | 21 dní       | NOEC                                                                | 24,1 mg/l                      |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát    | 868-77-9           | nepoužitelné    | Pokusný                                                          | 16 hod       | EC0                                                                 | >3 000 mg/l                    |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát    | 868-77-9           | nepoužitelné    | Pokusný                                                          | 18 hod       | LD50                                                                | <98 mg na kg tělesné hmotnosti |
| cyklohexyl-methakrylát        | 101-43-9           | Aktivovaný kal  | Pokusný                                                          | 30 minut     | EC50                                                                | 900 mg/l                       |
| cyklohexyl-methakrylát        | 101-43-9           | Zelené řasy     | Pokusný                                                          | 72 hod       | EC50                                                                | 12,5 mg/l                      |
| cyklohexyl-methakrylát        | 101-43-9           | Perloočky       | Pokusný                                                          | 48 hod       | EC50                                                                | 33,9 mg/l                      |
| cyklohexyl-methakrylát        | 101-43-9           | Zebra Fish      | Pokusný                                                          | 96 hod       | LC50                                                                | 590 mg/l                       |
| cyklohexyl-methakrylát        | 101-43-9           | Zebra Fish      | odhadem                                                          | 35 dní       | NOEC                                                                | 9,4 mg/l                       |
| cyklohexyl-methakrylát        | 101-43-9           | Zelené řasy     | Pokusný                                                          | 72 hod       | EC10                                                                | 5,49 mg/l                      |
| dodecyl-methakrylát           | 142-90-5           | Zebra Fish      | Obdobná směs                                                     | 96 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100                           |
| dodecyl-methakrylát           | 142-90-5           | Zelené řasy     | Pokusný                                                          | 72 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100                           |
| dodecyl-methakrylát           | 142-90-5           | Zelené řasy     | Pokusný                                                          | 72 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100                           |
| dodecyl-methakrylát           | 142-90-5           | Perloočky       | Pokusný                                                          | 21 dní       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100                           |
| dodecyl-methakrylát           | 142-90-5           | Aktivovaný kal  | Obdobná směs                                                     | 3 hod        | EC50                                                                | >10 000                        |
| Akrylonitril-butadien polymer | 9003-18-3          | nepoužitelné    | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                                                        | nepoužitelné                   |
| Kaolin                        | 1332-58-7          | Perloočky       | Pokusný                                                          | 48 hod       | LC50                                                                | >1 100 mg/l                    |
| Plniva                        | Obchodní tajemství | nepoužitelné    | Údaje nejsou k dispozici nebo                                    | nepoužitelné | nepoužitelné                                                        | nepoužitelné                   |

|                          |              |                |                                       |              |                                                                     |              |
|--------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|
|                          |              |                | nejdou dostačující<br>pro klasifikaci |              |                                                                     |              |
| hydroxypropylmethakrylát | 27813-02-1   | Bakterie       | Pokusný                               | nepoužitelné | EC10                                                                | 1 140 mg/l   |
| hydroxypropylmethakrylát | 27813-02-1   | Jesen zlatý    | Pokusný                               | 48 hod       | EC50                                                                | 493 mg/l     |
| hydroxypropylmethakrylát | 27813-02-1   | Zelené řasy    | Pokusný                               | 72 hod       | ErC50                                                               | >97,2 mg/l   |
| hydroxypropylmethakrylát | 27813-02-1   | Perloočky      | Pokusný                               | 48 hod       | EC50                                                                | >143 mg/l    |
| hydroxypropylmethakrylát | 27813-02-1   | Zelené řasy    | Pokusný                               | 72 hod       | NOEC                                                                | 97,2 mg/l    |
| hydroxypropylmethakrylát | 27813-02-1   | Perloočky      | Pokusný                               | 21 dní       | NOEC                                                                | 45,2 mg/l    |
| myristylmethakrylát      | 2549-53-3    | Aktivovaný kal | odhadem                               | 3 hod        | EC50                                                                | >10 000 mg/l |
| myristylmethakrylát      | 2549-53-3    | Zelené řasy    | odhadem                               | 72 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l    |
| myristylmethakrylát      | 2549-53-3    | Zebra Fish     | odhadem                               | 96 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l    |
| myristylmethakrylát      | 2549-53-3    | Zelené řasy    | odhadem                               | 72 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l    |
| myristylmethakrylát      | 2549-53-3    | Perloočky      | odhadem                               | 21 dní       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l    |
| Methakrylátový fosfát    | 1627542-04-4 | Kapr obecný    | Pokusný                               | 96 hod       | LC50                                                                | >100 mg/l    |
| Methakrylátový fosfát    | 1627542-04-4 | Zelené řasy    | Pokusný                               | 72 hod       | EC50                                                                | 90 mg/l      |
| Methakrylátový fosfát    | 1627542-04-4 | Perloočky      | Pokusný                               | 48 hod       | EC50                                                                | >100 mg/l    |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT      | 2495-27-4    | Aktivovaný kal | odhadem                               | 3 hod        | EC10                                                                | >10 000 mg/l |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT      | 2495-27-4    | Zelené řasy    | odhadem                               | 72 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l    |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT      | 2495-27-4    | Zebra Fish     | odhadem                               | 96 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l    |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT      | 2495-27-4    | Zelené řasy    | odhadem                               | 72 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l    |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT      | 2495-27-4    | Perloočky      | odhadem                               | 21 dní       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l    |
| Saze                     | 1333-86-4    | Zelené řasy    | Pokusný                               | 72 hod       | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l    |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Blk, Part B**

|                                                                                                          |            |                                  |              |          |                                                                     |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                          |            |                                  |              |          | vodě                                                                |                                  |
| Saze                                                                                                     | 1333-86-4  | Zebra Fish                       | Pokusný      | 96 hod   | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | >100 mg/l                        |
| Saze                                                                                                     | 1333-86-4  | Zelené řasy                      | Pokusný      | 72 hod   | Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě | 100 mg/l                         |
| Saze                                                                                                     | 1333-86-4  | Aktivovaný kal                   | Pokusný      | 3 hod    | NOEC                                                                | >800 mg/l                        |
| DIETHYLEN<br>GLYKOL,<br>MONOMETHAKRYL<br>ÁT                                                              | 2351-43-1  | Střevle                          | Obdobná směs | 96 hod   | LC50                                                                | 227 mg/l                         |
| DIETHYLEN<br>GLYKOL,<br>MONOMETHAKRYL<br>ÁT                                                              | 2351-43-1  | Zelené řasy                      | Obdobná směs | 72 hod   | EC50                                                                | 710 mg/l                         |
| DIETHYLEN<br>GLYKOL,<br>MONOMETHAKRYL<br>ÁT                                                              | 2351-43-1  | Perloočky                        | Obdobná směs | 48 hod   | EC50                                                                | 380 mg/l                         |
| DIETHYLEN<br>GLYKOL,<br>MONOMETHAKRYL<br>ÁT                                                              | 2351-43-1  | Zelené řasy                      | Obdobná směs | 72 hod   | NOEC                                                                | 160 mg/l                         |
| DIETHYLEN<br>GLYKOL,<br>MONOMETHAKRYL<br>ÁT                                                              | 2351-43-1  | Perloočky                        | Obdobná směs | 21 dní   | NOEC                                                                | 24,1 mg/l                        |
| DIETHYLEN<br>GLYKOL,<br>MONOMETHAKRYL<br>ÁT                                                              | 2351-43-1  | nepoužitelné                     | Obdobná směs | 16 hod   | NOEC                                                                | >3 000 mg/l                      |
| methyl-methakrylát                                                                                       | 80-62-6    | Zelené řasy                      | Pokusný      | 72 hod   | EC50                                                                | >110 mg/l                        |
| methyl-methakrylát                                                                                       | 80-62-6    | Rainbow Trout<br>(pstruh duhový) | Pokusný      | 96 hod   | LC50                                                                | >79 mg/l                         |
| methyl-methakrylát                                                                                       | 80-62-6    | Perloočky                        | Pokusný      | 48 hod   | EC50                                                                | 69 mg/l                          |
| methyl-methakrylát                                                                                       | 80-62-6    | Zelené řasy                      | Pokusný      | 72 hod   | NOEC                                                                | 110 mg/l                         |
| methyl-methakrylát                                                                                       | 80-62-6    | Perloočky                        | Pokusný      | 21 dní   | NOEC                                                                | 37 mg/l                          |
| methyl-methakrylát                                                                                       | 80-62-6    | Aktivovaný kal                   | Pokusný      | 30 minut | EC20                                                                | 150 mg/l                         |
| methyl-methakrylát                                                                                       | 80-62-6    | půdní mikroby                    | Pokusný      | 28 dní   | NOEC                                                                | >1 000 mg/kg (suchá<br>hmotnost) |
| KYSELINA<br>FOSFOROVÁ,<br>CYKlickÝ<br>NEOPENTANETETR<br>AYL BIS(2,4-DI-<br>TERT-<br>BUTYLFENYL)<br>ESTER | 26741-53-7 | Zelené řasy                      | Pokusný      | 72 hod   | ErC50                                                               | 97 mg/l                          |
| KYSELINA<br>FOSFOROVÁ,<br>CYKlickÝ<br>NEOPENTANETETR<br>AYL BIS(2,4-DI-<br>TERT-<br>BUTYLFENYL)<br>ESTER | 26741-53-7 | Zebra Fish                       | Pokusný      | 96 hod   | LC50                                                                | 70,7 mg/l                        |

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Blk, Part B**

|                                                                                                          |            |                  |         |              |       |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------|--------------|-------|----------------------------------|
| KYSELINA<br>FOSFOROVÁ,<br>CYKlickÝ<br>NEOPENTANETETR<br>AYL BIS(2,4-DI-<br>TERT-<br>BUTYLFENYL)<br>ESTER | 26741-53-7 | Zelené řasy      | Pokusný | 72 hod       | ErC10 | 15,4 mg/l                        |
| KYSELINA<br>FOSFOROVÁ,<br>CYKlickÝ<br>NEOPENTANETETR<br>AYL BIS(2,4-DI-<br>TERT-<br>BUTYLFENYL)<br>ESTER | 26741-53-7 | Perloočky        | Pokusný | 21 dní       | NOEC  | 0,1 mg/l                         |
| KYSELINA<br>FOSFOROVÁ,<br>CYKlickÝ<br>NEOPENTANETETR<br>AYL BIS(2,4-DI-<br>TERT-<br>BUTYLFENYL)<br>ESTER | 26741-53-7 | Aktivovaný kal   | Pokusný | 3 hod        | EC50  | >1 000 mg/l                      |
| KYSELINA<br>FOSFOROVÁ,<br>CYKlickÝ<br>NEOPENTANETETR<br>AYL BIS(2,4-DI-<br>TERT-<br>BUTYLFENYL)<br>ESTER | 26741-53-7 | žížala           | Pokusný | 14 dní       | LC50  | >1 000 mg/kg (suchá<br>hmotnost) |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | Zelené řasy      | odhadem | 72 hod       | ErC50 | 0,629 mg/l                       |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | Perloočky        | odhadem | 48 hod       | EC50  | 0,0756 mg/l                      |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | Zebra Fish       | odhadem | 96 hod       | LC50  | 0,07 mg/l                        |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | Střevle          | odhadem | 32 dní       | EC10  | 0,0354 mg/l                      |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | Zelené řasy      | odhadem | nepoužitelné | NOEC  | 0,132 mg/l                       |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | Sedimentový červ | odhadem | 28 dní       | NOEC  | 110 mg/kg (suchá<br>hmotnost)    |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | Perloočky        | odhadem | 7 dní        | NOEC  | 0,02 mg/l                        |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | Aktivovaný kal   | odhadem | nepoužitelné | EC50  | 42 mg/l                          |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | ječmen           | odhadem | 4 dní        | NOEC  | 96 mg/kg (suchá<br>hmotnost)     |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | žížala           | odhadem | 56 dní       | NOEC  | 60 mg/kg (suchá<br>hmotnost)     |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | půdní mikroby    | odhadem | 4 dní        | NOEC  | 72 mg/kg (suchá<br>hmotnost)     |
| měďnaté soli naftenové<br>kyseliny                                                                       | 1338-02-9  | Chvostoskok      | odhadem | 28 dní       | NOEC  | 167 mg/kg (suchá<br>hmotnost)    |
| 2,3-epoxypropyl-<br>methakrylát                                                                          | 106-91-2   | Zelené řasy      | Pokusný | 72 hod       | EC50  | 9,2 mg/l                         |
| 2,3-epoxypropyl-<br>methakrylát                                                                          | 106-91-2   | Medaka           | Pokusný | 96 hod       | LC50  | 2,8 mg/l                         |
| 2,3-epoxypropyl-<br>methakrylát                                                                          | 106-91-2   | Perloočky        | Pokusný | 48 hod       | EC50  | 24,9 mg/l                        |
| 2,3-epoxypropyl-<br>methakrylát                                                                          | 106-91-2   | Zelené řasy      | Pokusný | 72 hod       | NOEC  | 2,4 mg/l                         |
| 2,3-epoxypropyl-<br>methakrylát                                                                          | 106-91-2   | Perloočky        | Pokusný | 21 dní       | NOEC  | 1,02 mg/l                        |
| 1,4-benzodiol                                                                                            | 123-31-9   | Aktivovaný kal   | Pokusný | 2 hod        | IC50  | 71 mg/l                          |

|               |          |                                  |         |        |       |             |
|---------------|----------|----------------------------------|---------|--------|-------|-------------|
| 1,4-benzodiol | 123-31-9 | Zelené řasy                      | Pokusný | 72 hod | ErC50 | 0,053 mg/l  |
| 1,4-benzodiol | 123-31-9 | Rainbow Trout<br>(pstruh duhový) | Pokusný | 96 hod | LC50  | 0,044 mg/l  |
| 1,4-benzodiol | 123-31-9 | Perloočky                        | Pokusný | 48 hod | EC50  | 0,061 mg/l  |
| 1,4-benzodiol | 123-31-9 | Střevle                          | Pokusný | 32 dní | NOEC  | ≥0,066 mg/l |
| 1,4-benzodiol | 123-31-9 | Zelené řasy                      | Pokusný | 72 hod | NOEC  | 0,0015 mg/l |
| 1,4-benzodiol | 123-31-9 | Perloočky                        | Pokusný | 21 dní | NOEC  | 0,0029 mg/l |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka                                                                           | Identifikační číslo (y) | Typ testu                                        | Délka        | Typ studie                      | Výsledky testu                                       | Zpráva                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát                                                      | 868-77-9                | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku     | 84 %BOD/CO <sub>2</sub> D                            | OECD 301D - Closed Bottle Test              |
| 2-hydroxyethyl-methakrylát                                                      | 868-77-9                | Pokusný Hydrolyza                                |              | Hydrolytický Poločas Bázický pH | 10.9 dní (t1/2)                                      | OECD 111 Hydrolysis function of pH          |
| cyklohexyl-methakrylát                                                          | 101-43-9                | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | tvorba oxidu uhličitého         | 70-80 %CO <sub>2</sub> vývin/THCO <sub>2</sub> vývin | OECD 310 CO <sub>2</sub> Headspace          |
| dodecyl-methakrylát                                                             | 142-90-5                | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku     | 88.5 %BOD/ThOD                                       | OECD 301C - MITI (I)                        |
| Akrylonitril-butadien polymer                                                   | 9003-18-3               | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                    | nepoužitelné                                         | nepoužitelné                                |
| Kaolin                                                                          | 1332-58-7               | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                    | nepoužitelné                                         | nepoužitelné                                |
| Plniva                                                                          | Obchodní tajemství      | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                    | nepoužitelné                                         | nepoužitelné                                |
| hydroxypropylmethakrylát                                                        | 27813-02-1              | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku     | 81 %BOD/ThOD                                         | OECD 301C - MITI (I)                        |
| myristylmethakrylát                                                             | 2549-53-3               | odhadem Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku     | 88.5 %BOD/ThOD                                       |                                             |
| Methakrylátový fosfát                                                           | 1627542-04-4            | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                    | nepoužitelné                                         | nepoužitelné                                |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT                                                             | 2495-27-4               | odhadem Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku     | 87 %BOD/ThOD                                         | OECD 301C - MITI (I)                        |
| Saze                                                                            | 1333-86-4               | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                    | nepoužitelné                                         | nepoužitelné                                |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT                                               | 2351-43-1               | Obdobná směs Biodegradace                        | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku     | 95 %BOD/ThOD                                         | OECD 301C - MITI (I)                        |
| methyl-methakrylát                                                              | 80-62-6                 | Pokusný Biodegradace                             | 14 dní       | Biologická spotřeba kyslíku     | 94 %BOD/ThOD                                         | OECD 301C - MITI (I)                        |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYLBIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | 26741-53-7              | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | tvorba oxidu uhličitého         | 0 %CO <sub>2</sub> vývin/THCO <sub>2</sub> vývin     | OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO <sub>2</sub> |
| měďnaté soli naftenové kyseliny                                                 | 1338-02-9               | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                    | nepoužitelné                                         | nepoužitelné                                |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                     | 106-91-2                | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku     | 94 %BOD/ThOD                                         | OECD 301C - MITI (I)                        |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                     | 106-91-2                | Pokusný Hydrolyza                                |              | hydrolytický poločas (pH 7)     | 3.66 dní (t1/2)                                      | OECD 111 Hydrolysis function of pH          |
| 1,4-benzodiol                                                                   | 123-31-9                | Pokusný Biodegradace                             | 14 dní       | Biologická spotřeba kyslíku     | 70 %BOD/ThOD                                         | OECD 301C - MITI (I)                        |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka                                                                            | Identifikátor(y)   | Typ testu                                                        | Délka        | Typ studie                     | Výsledky testu | Zpráva                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát                                                       | 868-77-9           | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.42           | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| cyklohexyl-methakrylát                                                           | 101-43-9           | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.9            |                                |
| dodecyl-methakrylát                                                              | 142-90-5           | Obdobná směs BCF - jiné                                          | 56 hod       | Bioakumulační faktor           | 37             | OECD305-Bioconcentration       |
| dodecyl-methakrylát                                                              | 142-90-5           | Obdobná směs Biokoncentrace                                      |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 7.08           | OECD 117 log Kow HPLC metoda   |
| Akrylonitril-butadien polymer                                                    | 9003-18-3          | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                   | nepoužitelné   | nepoužitelné                   |
| Kaolin                                                                           | 1332-58-7          | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                   | nepoužitelné   | nepoužitelné                   |
| Plniva                                                                           | Obchodní tajemství | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                   | nepoužitelné   | nepoužitelné                   |
| hydroxypropylmethakrylát                                                         | 27813-02-1         | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.97           | EC A.8 Rozdělovací koeficient  |
| myristylmethakrylát                                                              | 2549-53-3          | odhadem BCF - jiné                                               | 56 hod       | Bioakumulační faktor           | 37             | OECD305-Bioconcentration       |
| Methakrylátový fosfát                                                            | 1627542-04-4       | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 3.7            |                                |
| HEXADECYLMETAKRYLÁT                                                              | 2495-27-4          | odhadem BCF - jiné                                               | 56 hod       | Bioakumulační faktor           | 37             | OECD305-Bioconcentration       |
| Saze                                                                             | 1333-86-4          | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                   | nepoužitelné   | nepoužitelné                   |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT                                                | 2351-43-1          | modelově Biokoncentrace                                          |              | Bioakumulační faktor           | 2.5            | Catalogic™                     |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT                                                | 2351-43-1          | modelově Biokoncentrace                                          |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.03           | Episuite™                      |
| methyl-methakrylát                                                               | 80-62-6            | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 1.38           | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | 26741-53-7         | modelově Biokoncentrace                                          |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 11             | Episuite™                      |
| měďnaté soli naftenové kyseliny                                                  | 1338-02-9          | Obdobná směs BCF - ryba                                          | 42 dní       | Bioakumulační faktor           | ≤27            | OECD305-Bioconcentration       |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | 106-91-2           | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.96           | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 1,4-benzodiol                                                                    | 123-31-9           | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.59           |                                |

## 12.4 Mobilita v půdě

| Látka                                                                            | Identifikátor(y) | Typ testu                    | Typ studie | Výsledky testu      | Zpráva                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 2-hydroxyethyl-methakrylát                                                       | 868-77-9         | Pokusný Mobilita v půdě      | Koc        | 42,7 l/kg           |                                                                    |
| cyklohexyl-methakrylát                                                           | 101-43-9         | odhadem Mobilita v půdě      | Koc        | 190 l/kg            | Episuite™                                                          |
| dodecyl-methakrylát                                                              | 142-90-5         | Obdobná směs Mobilita v půdě | Koc        | 2040-51000 l/kg     | OECD 106: Adsorption – Desorption using a Batch Equilibrium Method |
| hydroxypropylmethakrylát                                                         | 27813-02-1       | Pokusný Mobilita v půdě      | Koc        | 10 l/kg             | Episuite™                                                          |
| Methakrylátový fosfát                                                            | 1627542-04-4     | Pokusný Mobilita v půdě      | Koc        | 135 l/kg            |                                                                    |
| DIETHYLEN GLYKOL, MONOMETHAKRYLÁT                                                | 2351-43-1        | modelově Mobilita v půdě     | Koc        | 10 l/kg             | Episuite™                                                          |
| methyl-methakrylát                                                               | 80-62-6          | Pokusný Mobilita v půdě      | Koc        | 8.7-72 l/kg         |                                                                    |
| KYSELINA FOSFOROVÁ, CYKlický NEOPENTANETETRAYL BIS(2,4-DI-TERT-BUTYLFENYL) ESTER | 26741-53-7       | modelově Mobilita v půdě     | Koc        | 10 000 000 000 l/kg | Episuite™                                                          |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát                                                      | 106-91-2         | modelově Mobilita v půdě     | Koc        | 20 l/kg             | Episuite™                                                          |
| 1,4-benzodiol                                                                    | 123-31-9         | modelově Mobilita v půdě     | Koc        | 40 l/kg             | Episuite™                                                          |

## 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 zpracovaný nebo polymerizovaný výrobek ve schválené průmyslové skládce odpadů. Jako další alternativu pro likvidaci zvolte pro nezpracovaný výrobek spalovnu odpadů. 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>Rízená 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**LátkaIdentifikátor(y) Klasifikace podleNařízení

|                             |           |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             |           | <b><u>nařízení (ES)</u></b><br><b><u>č.1272/2008 (CLP)</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Saze                        | 1333-86-4 | Kat. 2B: Možný lidský karcinogen                               | International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)<br>Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1<br>International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)<br>Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1<br>International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)<br>Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1<br>International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)<br>Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1<br>International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)<br>Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1 |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát | 106-91-2  | Carc. 1B                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2,3-epoxypropyl-methakrylát | 106-91-2  | Kat. 2A: Možný lidský karcinogen                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1,4-benzodiol               | 123-31-9  | Carc. 2                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1,4-benzodiol               | 123-31-9  | skupina 3: neklasifikovatelné                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| methyl-methakrylát          | 80-62-6   | skupina 3: neklasifikovatelné                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Global inventory status**

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. 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 látku/směs nebylo provedeno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam příslušných H vět**

|       |                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------|
| H225  | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                     |
| H226  | Hořlavá kapalina a páry.                                            |
| H302  | Zdraví škodlivý při požití.                                         |
| H311  | Toxický při styku s kůží.                                           |
| H314  | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                     |
| H315  | Dráždí kůži.                                                        |
| H317  | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                               |
| H318  | Způsobuje vážné poškození očí.                                      |
| H319  | Způsobuje vážné podráždění očí.                                     |
| H335  | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                            |
| H341  | Podezření na genetické poškození.                                   |
| H350  | Může vyvolat rakovinu.                                              |
| H351  | Podezření na vyvolání rakoviny.                                     |
| H360F | Může poškodit reprodukční schopnost.                                |
| H372  | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400  | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                 |
| H410  | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.          |

**Seznam relevantních poznámek**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poznámka D | Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. V této formě jsou také uvedeny v části 3. Někdy jsou však tyto látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce uvést na štítku název látky následovaný slovem „nestabilizovaná“. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Důvody pro opakované vydání**

ODDÍL 2: <125ml P-věty - Prevence - informace byla modifikována.

CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.

Štítek: CLP neznámé procento - informace byla vymazána.

Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - 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, oznámování a sledování objemu látek uvedených na trh.

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



## Bezpečnostní list

Copyright, 2026, 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.

|                 |            |                   |            |
|-----------------|------------|-------------------|------------|
| Číslo dokumentu | 42-2372-3  | Verze č.:         | 5.00       |
| Vydání/Revize:  | 29/06/2026 | Předchozí vydání: | 24/06/2026 |

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením REACH (1907/2006) ve znění nařízení (EU) 2020/878.

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Part A

### 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](http://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):**

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 3 - Aquatic Chronic 3; H412

#### 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                                      | Identifikátor(y) | Číslo ES  | % váha |
|--------------------------------------------|------------------|-----------|--------|
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát) | 13122-18-4       | 236-050-7 | < 10   |

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

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

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| P280E | Používejte ochranné rukavice. |
|-------|-------------------------------|

**Reakce:**

|                    |                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P333 + P313        | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                                                                                          |

11% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

Obsahuje 11% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

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] |
|-------|------------------|---|----------------------------------------------------|
|-------|------------------|---|----------------------------------------------------|

|                                                                                                             |                                                                            |         |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxydipropyl-dibenzoát                                                                                       | Číslo CAS 27138-31-4<br>Číslo ES 248-258-5<br>Číslo REACH 01-2119529241-49 | 45 - 65 | Aquatic Chronic 3, H412                                                                             |
| POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM                                     | Číslo CAS 25101-28-4                                                       | 15 - 25 | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                           |
| reakční směs: cis-cyklohexanol-1,4-diyl dimethyl-dibenzoát a trans-cyklohexanol-1,4-diyl dimethyl-dibenzoát | nic                                                                        | < 15    | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                           |
| diarylheterocyklická sloučenina                                                                             | Obchodní tajemství                                                         | 10 - 15 | Akut. tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319                                                            |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                                                                  | Číslo CAS 13122-18-4<br>Číslo ES 236-050-7                                 | < 10    | Org. Perox. CD, H242<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Přečtěte 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:**

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

#### **Při styku s kůží:**

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte/vyčistěte. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Při zasažení očí:**

Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. 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). Vážné podráždění očí (výrazné zarudnutí, otok, bolest, slzení a zhoršení zraku).

### **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

oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

#### Podmínky

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

Vykliďte prostor. 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. Používejte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud předpokládána 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 rozlité množství žíravé, senzibilizující, silně dráždivé 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.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V případě rozsáhlejšího rozlití zakryjte odvodňovací kanály a vytvořte hráz, abyste zabránili úniku do kanalizace nebo zdrojů vody.

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

Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Odstraňte rozlité (vysypané) množství. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. 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

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. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od silných zásad. Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Skladujte na suchém místě. Skladujte odděleně od aminů.

### 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

Není stanoveno žádné omezování expozice v pracovním prostředí pro látky uvedené v bodě 3 tohoto bezpečnostního listu.

#### Limitní hodnoty biologických ukazatelů

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

### 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

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

Ochranné brýle s bočními kryty

Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

##### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 16321

##### 8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (overallu) s vhodným technickým parametrem. Výběr technického parametru proveďte s ohledem na výsledky měření hygienických limitů - koncentraci 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                 |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Laminátový polymer | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

##### *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 celoobličejová 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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                                                                |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Vzhled / skupenství:                                                                           | Kapalina                                               |
| Konkrétní fyzikální forma:                                                                     | Pasta                                                  |
| Barva                                                                                          | Šedá                                                   |
| Zápach / vůně                                                                                  | Mírně uhlovodíková                                     |
| Prahová hodnota zápachu                                                                        | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>                 |
| Bod tání/bod tuhnutí                                                                           | <i>nepoužitelné</i>                                    |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                                                         | $\geq 65,6\text{ °C}$                                  |
| Hořlavost                                                                                      | <i>nepoužitelné</i>                                    |
| <br><i>Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |                                                        |
| - LEL (Lower explosive limit)                                                                  |                                                        |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)              | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>                 |
| Bod vzplanutí                                                                                  | $> 93,3\text{ °C}$ [Testovací metoda: uzavřená nádoba] |
| Teplota samovznícení                                                                           | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>                 |
| Teplota rozkladu                                                                               | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>                 |
| pH                                                                                             | <i>látka/směs je nerozpustná (ve vodě)</i>             |
| Kinematická viskozita                                                                          | 18 500 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>                 |
| Tlak páry                                                                                      | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>                 |
| Hustota                                                                                        | 1,08 g/ml                                              |
| Relativní hustota                                                                              | 1,08 [Reference: Voda=1]                               |
| Relativní hustota páry                                                                         | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>                 |
| Charakteristiky částic                                                                         | <i>nepoužitelné</i>                                    |

### 9.2 Další informace

#### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Těkavé organické sloučeniny (VOC) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Rychlost odpařování               | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Molekulární hmotnost              | <i>nepoužitelné</i>                    |
| Procento těkavých látek           | $< 6$                                  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

**10.5 Neslučitelné materiály**

Aminy

Silné kyseliny

Silné zásady

Silná oxidační činidla.

**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:**

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

**Při styku s kůží:**

Pokud během používání dojde ke styku s pokožkou, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu podráždění.

Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

**Při zasažení očí:**

Silné podráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené vidění.

**Při požití:**

Zdraví škodlivý 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 | Zkušební | Hodnota |
|-------|-------|----------|---------|
|-------|-------|----------|---------|

|                                                                         | <b>expozice</b>              | <b>í druh</b> |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Výrobek celkově                                                         | Při požití                   |               | Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE >300 - ≈2 000 mg/kg |
| oxydipropyl-dibenzoát                                                   | Dermálně                     | Potkan        | LD50 > 2 000 mg/kg                                                      |
| oxydipropyl-dibenzoát                                                   | Inhalce - prach/mlha (4 hod) | Potkan        | LC50 > 200 mg/l                                                         |
| oxydipropyl-dibenzoát                                                   | Při požití                   | Potkan        | LD50 3 295 mg/kg                                                        |
| POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM | Dermálně                     |               | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg                                     |
| POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM | Při požití                   | Potkan        | LD50 > 5 000 mg/kg                                                      |
| diarylheterocyklická sloučenina                                         | Při požití                   | Potkan        | LD50 >300, <2000 mg/kg                                                  |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | Dermálně                     | Potkan        | LD50 > 2 000 mg/kg                                                      |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | Inhalce - prach/mlha (4 hod) | Potkan        | LC50 > 0,8 mg/l                                                         |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | Při požití                   | Potkan        | LD50 12 905 mg/kg                                                       |

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

### Žíravost / dráždivost pro kůži

| <b>Název</b>                               | <b>Zkušební druh</b> | <b>Hodnota</b>      |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| oxydipropyl-dibenzoát                      | králík               | nevýznamně dráždivý |
| diarylheterocyklická sloučenina            | In vitro data        | nevýznamně dráždivý |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát) | králík               | nevýznamně dráždivý |

### Vážné poškození očí / podráždění očí

| <b>Název</b>                               | <b>Zkušební druh</b> | <b>Hodnota</b>      |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------|
| oxydipropyl-dibenzoát                      | králík               | nevýznamně dráždivý |
| diarylheterocyklická sloučenina            | In vitro data        | vážně dráždivý      |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát) | králík               | nevýznamně dráždivý |

### Senzibilizace kůže

| <b>Název</b>                               | <b>Zkušební druh</b> | <b>Hodnota</b>     |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------|
| oxydipropyl-dibenzoát                      | Guinea pig           | Není klasifikováno |
| diarylheterocyklická sloučenina            | Guinea pig           | Není klasifikováno |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát) | Guinea pig           | Senzibilizující    |

### Senzibilizace dýchacích cest

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

### Mutagenita v zárodečných buňkách

| <b>Název</b>                    | <b>Cesta expozice</b> | <b>Hodnota</b> |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|
| oxydipropyl-dibenzoát           | In Vitro              | není mutagenní |
| diarylheterocyklická sloučenina | In Vitro              | není mutagenní |

**Karcinogenita**

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

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

| Název                 | Cesta expozice | Hodnota                                                        | Zkušební druh | Výsledky testu        | Doba vystavení |
|-----------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| oxydipropyl-dibenzoát | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 generace     |
| oxydipropyl-dibenzoát | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL 400 mg/kg/day   | 2 generace     |
| oxydipropyl-dibenzoát | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | březí          |

**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 |
|---------------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|----------------|
| diarylheterocyklická sloučenina | Inhalace       | dráždivost na dýchací cesty  | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Podobná rizika pro zdraví | 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 |
|-----------------------|----------------|------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| oxydipropyl-dibenzoát | Při požití     | krvetočné orgány   játra     | Není klasifikováno | Potkan        | NOAEL 2 500 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 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                 | Identifikátor(y) | Organismus | Typ     | Expozice | Konec testu | Výsledky testu |
|-----------------------|------------------|------------|---------|----------|-------------|----------------|
| oxydipropyl-dibenzoát | 27138-31-4       | Střevle    | Pokusný | 96 hod   | LC50        | 3,7 mg/l       |

|                                                                         |                    |                               |                                                                  |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| oxydipropyl-dibenzoát                                                   | 27138-31-4         | Zelené řasy                   | Pokusný                                                          | 72 hod       | EL50         | 4,9 mg/l     |
| oxydipropyl-dibenzoát                                                   | 27138-31-4         | Perloočky                     | Pokusný                                                          | 48 hod       | EL50         | 19,31 mg/l   |
| oxydipropyl-dibenzoát                                                   | 27138-31-4         | Zelené řasy                   | Pokusný                                                          | 72 hod       | EC10         | 0,89 mg/l    |
| POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM | 25101-28-4         | nepoužitelné                  | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné |
| diarylheterocyklická sloučenina                                         | Obchodní tajemství | Střevle (Chinese rare minnow) | Pokusný                                                          | 96 hod       | LC50         | >105 mg/l    |
| diarylheterocyklická sloučenina                                         | Obchodní tajemství | Zelené řasy                   | Pokusný                                                          | 72 hod       | ErC50        | >50 mg/l     |
| diarylheterocyklická sloučenina                                         | Obchodní tajemství | Perloočky                     | Pokusný                                                          | 48 hod       | EC50         | >50 mg/l     |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | 13122-18-4         | Zelené řasy                   | Pokusný                                                          | 72 hod       | ErC50        | 0,51 mg/l    |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | 13122-18-4         | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Pokusný                                                          | 96 hod       | LC50         | 7,03 mg/l    |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | 13122-18-4         | Perloočky                     | Pokusný                                                          | 48 hod       | EC50         | >100 mg/l    |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | 13122-18-4         | Zelené řasy                   | Pokusný                                                          | 72 hod       | NOEC         | 0,125 mg/l   |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | 13122-18-4         | Perloočky                     | Pokusný                                                          | 21 dní       | NOEC         | 0,22 mg/l    |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | 13122-18-4         | Aktivovaný kal                | Pokusný                                                          | 3 hod        | EC50         | 327,02 mg/l  |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka                                                                   | Identifikátor(y)   | Typ testu                                        | Délka        | Typ studie                  | Výsledky testu                                    | Zpráva                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| oxydipropyl-dibenzoát                                                   | 27138-31-4         | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | tvorba oxidu uhličitého     | 85 %CO <sub>2</sub> vývin/THCO <sub>2</sub> vývin | OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO <sub>2</sub>         |
| POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM | 25101-28-4         | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                | nepoužitelné                                      | nepoužitelné                                        |
| diarylheterocyklická sloučenina                                         | Obchodní tajemství | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 21.46 %BOD/ThOD                                   | OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | 13122-18-4         | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 72 %BOD/ThOD                                      | OECD 301D - Closed Bottle Test                      |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | 13122-18-4         | Pokusný Aquatic Inherent Biodegrad.              | 56 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 58 %BOD/ThOD                                      | OECD 302A - modifikovaný SCAS Test                  |
| terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)                              | 13122-18-4         | Pokusný Hydrolyza                                |              | hydrolytický poločas (pH 7) | 51 hod (t 1/2)                                    | OECD 111 Hydrolysis function of pH                  |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka | Identifikátor(y) | Typ testu | Délka | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva |
|-------|------------------|-----------|-------|------------|----------------|--------|
|-------|------------------|-----------|-------|------------|----------------|--------|

|                                                                                         |                       |                                                                           |              |                                      |              |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|
| oxydipropyl-dibenzoát                                                                   | 27138-31-4            | modelově<br>Biokoncentrace                                                |              | Bioakumulační<br>faktor              | 8            | Catalogic™                      |
| POLYMER STYRENU S<br>1,3-BUTADIENEM S<br>BUTYLAKRYLÁTEM A<br>S<br>METYLMETAKRYLÁTE<br>M | 25101-28-4            | Údaje nejsou k<br>dispozici nebo<br>nejsou dostačující<br>pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                         | nepoužitelné | nepoužitelné                    |
| diarylheterocyklická<br>sloučenina                                                      | Obchodní<br>tajemství | Pokusný<br>Biokoncentrace                                                 |              | Log of<br>Octanol/H2O part.<br>coeff | <0.3         | OECD 117 log Kow HPLC<br>metoda |
| terc.butyl-(3,5,5-<br>trimethylperoxyhexanoát)                                          | 13122-18-4            | modelově<br>Biokoncentrace                                                |              | Bioakumulační<br>faktor              | 380          | Catalogic™                      |
| terc.butyl-(3,5,5-<br>trimethylperoxyhexanoát)                                          | 13122-18-4            | Pokusný<br>Biokoncentrace                                                 |              | Log of<br>Octanol/H2O part.<br>coeff | 5.16         | OECD 117 log Kow HPLC<br>metoda |

## 12.4 Mobilita v půdě

| Látka                                          | Identifikátor(y)      | Typ testu                   | Typ studie | Výsledky<br>testu | Zpráva               |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------|-------------------|----------------------|
| diarylheterocyklická<br>sloučenina             | Obchodní<br>tajemství | odhadem Mobilita<br>v půdě  | Koc        | <270 l/kg         | ACD/Labs ChemSketch™ |
| terc.butyl-(3,5,5-<br>trimethylperoxyhexanoát) | 13122-18-4            | modelově<br>Mobilita v půdě | Koc        | 3 550 l/kg        | Episuite™            |

## 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 zpracovaný nebo polymerizovaný výrobek ve schválené průmyslové skládce odpadů. Jako další alternativu pro likvidaci zvolte pro nezpracovaný výrobek spalovnu odpadů. 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 společnosti 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**

Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. 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 látku/směs nebylo provedeno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam příslušných H vět**

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H242 | Zahřívání může způsobit požár.                       |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                  |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

**Důvody pro opakované vydání**

Žádné informace

**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)**

