



## Bezpečnostní list

Copyright, 2025, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělků.

|                 |            |                   |            |
|-----------------|------------|-------------------|------------|
| Číslo dokumentu | 45-0876-8  | Verze č.:         | 1.01       |
| Vydání/Revize:  | 06/03/2025 | Předchozí vydání: | 20/02/2025 |

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

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

3M™ VHB™ Tape Water-Based Promoter UV, White

#### Identifikační čísla výrobku

70-0111-2030-3      70-0111-2031-1      70-0111-2032-9

7100359704      7100359806      7100359742

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

##### Určené použití

Nátěr ke zvýšení adheze

#### 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:** productstewardshipeasteurope@mmm.com

**Internetová**

**stránka:** www.3m.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

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

#### 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

nepoužitelné

**Doplňkové informace:****Doplňkové informace o nebezpečnosti:**

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**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]                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voda                                  | Číslo CAS 7732-18-5<br>Číslo ES 231-791-2  | 60 - 80 | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                                                                                    |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol       | Číslo CAS 34590-94-8<br>Číslo ES 252-104-2 | 15 - 30 | Látka s expozičním limitem Unie pro pracovní prostředí                                                                                                       |
| Látky neklasifikované jako nebezpečné | Obchodní tajemství                         | < 15    | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                                                                                    |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol           | Číslo CAS 108-01-0<br>Číslo ES 203-542-8   | < 1     | Flam. Liq. 3, H226<br>Akut. tox. 3, H331<br>Akut. tox. 4, H312<br>Akut. tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Dam. 1, H318           |
| amoniak, roztok                       | Číslo CAS 1336-21-6<br>Číslo ES 215-647-6  | < 1     | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400,M=1<br>Nota B<br>Met. Corr. 1, H290<br>Aquatic Chronic 2, H411                               |
| 1,4-benzodiol                         | Číslo CAS 123-31-9<br>Číslo ES 204-617-8   | < 0,05  | 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 |

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 |
|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| amoniak, roztok             | Číslo CAS 1336-21-6<br>Číslo ES 215-647-6 | (C >= 5%) STOT SE 3, H335      |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | Číslo CAS 108-01-0<br>Číslo ES 203-542-8  | (C >= 5%) 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:

Nepředpokládá se nutnost první pomoci. Pokud se příznaky objeví, přeneste postiženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Pokud dojde k expozici, umyjte se mýdlem a vodou. Pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí:

Při zasažení očí vypláchněte oči velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, je-li to snadné. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### PŘI POŽITÍ:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

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

Nepoužitelný.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

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

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

### Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

#### Látka

Aldehydy  
oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý  
Vodík  
Dráždivé výpary a plyny.  
Amoniak

#### Podmínky

během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření

Oxidy dusíku

během hoření

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud 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 rozlitý materiál žravý, 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. 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.

**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. Zbytky očistěte vodou. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**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.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

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

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

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

| Látka | Číslo CAS | Instituce | Druh limitu | Dodatečné poznámky |
|-------|-----------|-----------|-------------|--------------------|
|-------|-----------|-----------|-------------|--------------------|

|                                                                                |            |                                 |                                                                  |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 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 |
| Amoniak                                                                        | 1336-21-6  | Expoziční limity stanovené v ČR | TWA (8 hodin): 14 mg/m <sup>3</sup> ; CEIL: 36 mg/m <sup>3</sup> |                       |
| ČPAVKOVÁ UVOLŇOVÁNÍM Z hydroxidu amonného / vodného roztoku amoniaku SOLUTIONS | 1336-21-6  | Expoziční limity stanovené v ČR | TWA (8 hodin): 14 mg/m <sup>3</sup> ; CEIL: 36 mg/m <sup>3</sup> |                       |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol                                                | 34590-94-8 | Expoziční limity stanovené v ČR | PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 550 mg/m <sup>3</sup>        | kůže                  |

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

### Limitní hodnoty biologických ukazatelů

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

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

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

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

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### 8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

žádná není požadována

#### 8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Nejsou požadovány žádné ochranné rukavice.

#### 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 konzultovat 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: | Kapalina                        |
| Barva                      | Bílá                            |
| Zápach / vůně              | Mírně rozpouštědlová            |
| Prahová hodnota zápachu    | K dispozici nejsou žádné údaje. |
| Bod tání/bod tuhnutí       | nepoužitelné                    |

|                                                                                   |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                                            | $\geq 100$ °C                           |
| Hořlavost                                                                         | nepoužitelné                            |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>  |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>  |
| Bod vzplanutí                                                                     | není bod vzplanutí                      |
| Teplota samovznícení                                                              | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>  |
| Teplota rozkladu                                                                  | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>  |
| pH                                                                                | $\geq 8,5$                              |
| Kinematická viskozita                                                             | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>  |
| Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)                                            | $\leq 100$ % [Podrobnosti:@77F]         |
| 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                                                                         | 2 666,4 Pa [Podrobnosti:@68F]           |
| Hustota                                                                           | $\geq 1$ g/ml                           |
| Relativní hustota                                                                 | 1 [Reference:Voda=1] [Podrobnosti:@77F] |
| Relativní hustota páry                                                            | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>  |
| Charakteristiky částic                                                            | nepoužitelné                            |

## 9.2 Další informace

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Průměrná částicová velikost       | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Objemová hmotnost                 | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Těkavé organické sloučeniny (VOC) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Rychlost odpařování               | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Molekulární hmotnost              | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |
| Procento těkavých látek           | 87 %                                   |
| Bod měknutí                       | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i> |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - přečtěte 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.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné zásady

Silné kyseliny

K dispozici nejsou žádné údaje.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu****Látka**

Nejsou známy.

**Podmínky**

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:**

Žádné účinky na zdraví člověka.

**Při styku s kůží:**

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

**Při zasažení očí:**

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

**Při požití:**

Žádné účinky na zdraví člověka.

**Toxikologické údaje**

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

**akutní toxicita**

| Název                           | Cesta expozice                | Zkušební druh | Hodnota                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Výrobek celkově                 | 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-methoxymethylethoxy)propanol | Dermálně                      | králík        | LD50 > 19 000 mg/kg                                       |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Inhalace - prach/mlha (4 hod) | Potkan        | LC50 > 50 mg/l                                            |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Při požití                    | Potkan        | LD50 5 180 mg/kg                                          |
| amoniak, roztok                 | Při požití                    | Potkan        | LD50 350 mg/kg                                            |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | Dermálně                      | králík        | LD50 1 219 mg/kg                                          |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | Inhalace - páry (4 hod)       | Potkan        | LC50 6 mg/l                                               |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | Při požití                    | Potkan        | LD50 1 183 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-methoxymethylethoxy)propanol | Člověk a zvíře | nevýznamně dráždivý |
| amoniak, roztok                 | králík         | Žiravý              |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | králík         | Žiravý              |
| 1,4-benzodiol                   | Člověk a zvíře | minimálně dráždivý  |

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

| Název                           | Zkušební druh | Hodnota            |
|---------------------------------|---------------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | králík        | Minimálně dráždivý |
| amoniak, roztok                 | králík        | Žiravý             |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | králík        | Žiravý             |
| 1,4-benzodiol                   | Člověk        | Žiravý             |

**Senzibilizace kůže**

| Název                           | Zkušební druh | Hodnota            |
|---------------------------------|---------------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Člověk        | Není klasifikováno |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | myš           | Není klasifikováno |
| 1,4-benzodiol                   | 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**

| Název                           | Cesta expozice | Hodnota                                                          |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | In vivo        | není 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                                                          |
|---------------|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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-methoxymethylethoxy)propanol | Inhalace       | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | různé druhy zvířat - souhrnně | NOAEL 1,82 mg/l     | během organogeneze |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan                        | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generace         |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | Při požití     | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan                        | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generace         |

|                             |            |                                                                |        |                     |                    |
|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | Inhalace   | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 0,3 mg/l      | během organogeneze |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | králík | NOAEL 100 mg/kg/day | březí              |
| 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 |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Dermálně       | deprese centrálního nervového systému | Není klasifikováno                                               | králík                    | NOAEL 2 850 mg/kg           |                |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Inhalace       | deprese centrálního nervového systému | Není klasifikováno                                               | Potkan                    | LOAEL 3,07 mg/l             | 7 hod          |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Při požití     | deprese centrálního nervového systému | Není klasifikováno                                               | Potkan                    | LOAEL 5 000 mg/kg           |                |
| amoniak, roztok                 | Inhalace       | dráždivost na dýchací cesty           | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                         | Člověk                    | NOAEL není k dispozici      |                |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol     | Inhalace       | dráždivost na dýchací cesty           | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                         | Podobná rizika pro zdraví | NOAEL není k dispozici mg/l |                |
| 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 |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------|----------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Dermálně       | ledviny a/nebo močový měchýř   srdce   endokrinní soustava   krve tvorné orgány   játra   dýchací ústrojí                                                                       | Není klasifikováno | králík        | NOAEL 9 500 mg/kg/day | 90 dní         |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Inhalace       | srdce   krve tvorné orgány   játra   imunitní systém   nervový systém   oči   ledviny a/nebo močový měchýř                                                                      | Není klasifikováno | Potkan        | NOAEL 1,21 mg/l       | 90 dní         |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Při požití     | játra   srdce   endokrinní soustava   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   krve tvorné orgány   imunitní systém   nervový systém   ledviny a/nebo močový měchýř   dýchací ústrojí | Není klasifikováno | Potkan        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 dní         |

|                             |            |                                                                                                  |                                                                  |        |                        |                        |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------------------|
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | Inhalace   | dýchací ústrojí                                                                                  | Není klasifikováno                                               | Potkan | NOAEL 0,088 mg/l       | 13 týdnů               |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | Inhalace   | oči                                                                                              | Není klasifikováno                                               | Potkan | NOAEL 0,029 mg/l       | 13 týdnů               |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | Inhalace   | endokrinní soustava   krevtovorné orgány   játra   nervový systém   ledviny a/nebo močový měchýř | Není klasifikováno                                               | Potkan | NOAEL 0,28 mg/l        | 13 týdnů               |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | Při požití | nervový systém                                                                                   | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Potkan | NOAEL 89 mg/kg/day     | 58 dní                 |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol | Při požití | gastrointestinální trakt   játra   imunitní systém                                               | Není klasifikováno                                               | Potkan | NOAEL 150 mg/kg/day    | 28 dní                 |
| 1,4-benzodiol               | Při požití | krev                                                                                             | 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                            | CAS #      | Organismus  | Typ     | Expozice | Konec testu | Výsledky testu |
|----------------------------------|------------|-------------|---------|----------|-------------|----------------|
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 34590-94-8 | Bakterie    | Pokusný | 18 hod   | EC10        | 4 168 mg/l     |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 34590-94-8 | Střevle     | Pokusný | 96 hod   | LC50        | >10 000 mg/l   |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 34590-94-8 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod   | ErC50       | >969 mg/l      |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 34590-94-8 | Perloočky   | Pokusný | 48 hod   | LC50        | 1 919 mg/l     |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol | 34590-94-8 | Zelené řasy | Pokusný | 72 hod   | EC10        | 133 mg/l       |

| Látky neklasifikované jako nebezpečné | Obchodní tajemství | nepoužitelné                  | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné % hmotnostní |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| amoniak, roztok                       | 1336-21-6          | bezobratlý                    | odhadem                                                          | 48 hod       | EC50         | 21 mg/l                   |
| amoniak, roztok                       | 1336-21-6          | Rainbow Trout (pstruh duhový) | odhadem                                                          | 96 hod       | LC50         | 1,8 mg/l                  |
| amoniak, roztok                       | 1336-21-6          | Perloočky                     | odhadem                                                          | 48 hod       | LC50         | 7,36 mg/l                 |
| amoniak, roztok                       | 1336-21-6          | Rainbow Trout (pstruh duhový) | odhadem                                                          | 73 dní       | NOEC         | 0,0278 mg/l               |
| amoniak, roztok                       | 1336-21-6          | Perloočky                     | odhadem                                                          | 21 dní       | NOEC         | 1,1 mg/l                  |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol           | 108-01-0           | Aktivovaný kal                | Pokusný                                                          | 30 minut     | EC20         | >1 000 mg/l               |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol           | 108-01-0           | Jesen zlatý                   | Pokusný                                                          | 96 hod       | LC50         | 146 mg/l                  |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol           | 108-01-0           | Zelené řasy                   | Pokusný                                                          | 72 hod       | EC50         | 66,08 mg/l                |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol           | 108-01-0           | Perloočky                     | Pokusný                                                          | 48 hod       | EC50         | 98,37 mg/l                |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol           | 108-01-0           | Zelené řasy                   | Pokusný                                                          | 72 hod       | EC10         | 24,49 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 (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                                 | Číslo CAS:         | Typ testu                                        | Délka        | Typ studie                                 | Výsledky testu  | Zpráva                                              |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)prop anol      | 34590-94-8         | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku                | 75 %BOD/ThO D   | OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method |
| (2-methoxymethylethoxy)prop anol      | 34590-94-8         | Pokusný Aquatic Inherent Biodegrad.              | 13 dní       | Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku | 94 % úbytek DOC | OECD 302B Zahn-Wellens/EVPA                         |
| Látky neklasifikované jako nebezpečné | Obchodní tajemství | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                               | nepoužitelné    | nepoužitelné                                        |
| amoniak, roztok                       | 1336-21-6          | Obdobná směs půdní metabolismus aerobní          |              | Half-life (t 1/2)                          | 6 hod (t 1/2)   |                                                     |
| 2-(dimethylamino)ethan-1-ol           | 108-01-0           | Pokusný Biodegradace                             | 14 dní       | Biologická spotřeba kyslíku                | 60.5 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I)                                |
| 1,4-benzodiol                         | 123-31-9           | Pokusný Biodegradace                             | 14 dní       | Biologická spotřeba kyslíku                | 70 %BOD/ThO D   | OECD 301C - MITI (I)                                |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka                                 | Cas No.            | Typ testu                                                        | Délka        | Typ studie                     | Výsledky testu | Zpráva                         |
|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol       | 34590-94-8         | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.004          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Látky neklasifikované jako nebezpečné | Obchodní tajemství | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                   | nepoužitelné   | nepoužitelné                   |
| amoniak, roztok                       | 1336-21-6          | Obdobná směs Biokoncentrace                                      |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | -1.14          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 2-(dimethylamino)ethanol              | 108-01-0           | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.55          |                                |
| 1,4-benzodiol                         | 123-31-9           | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | 0.59           |                                |

#### 12.4 Mobilita v půdě

| Látka         | Cas No.  | Typ testu                | Typ studie | Výsledky testu | Zpráva    |
|---------------|----------|--------------------------|------------|----------------|-----------|
| 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 na schváleném místě pro průmyslové odpady. Jako alternativu pro odstraňování – spalujte ve schválené spalovně odpadů k tomu určené. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být skladovány, likvidovány dle platných právních předpisů ledaže je stanoveno jinak. V případě nejasností kontaktujte odbor životního prostředí – likvidace odpadů.

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

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

080410

Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 080409

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Není nebezpečný pro přepravu.

|                                                          | <b>Pozemní doprava (ADR)</b>                                     | <b>Letecká doprava (IATA)</b>                                    | <b>Námořní doprava (IMDG)</b>                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu. | Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu. | Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu. |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |
| <b>Řízená teplota</b>                                    | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |
| <b>Kritická teplota</b>                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |
| <b>ADR Klasifikační kód</b>                              | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |
| <b>IMDG segregační kód</b>                               | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |

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

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Karcinogenita**

Látka

Číslo CAS

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

Nařízení

|               |          |                                  |                                                                                                                                             |
|---------------|----------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,4-benzodiol | 123-31-9 | Carc. 2                          | Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1<br>International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) |
| 1,4-benzodiol | 123-31-9 | skupina 3:<br>neklasifikovatelné |                                                                                                                                             |

**Global inventory status**

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi.

**SMĚRNICE 2012/18/EU**

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1  
nic

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2

| Nebezpečné látky | Identifikátor(y) | Kvalifikační množství (v tunách) pro použití |                        |
|------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------------|
|                  |                  | Požadavky nižší úrovně                       | Požadavky vyšší úrovně |
| amoniak, roztok  | 1336-21-6        | 50                                           | 200                    |

**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**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                        |
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                    |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.               |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H331 | Toxický při vdechování.                         |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |
| H341 | Podezření na genetické poškození.               |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny.                 |

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

#### **Důvody pro opakované vydání**

Sekce 1: Identifikační čísla produktu - informace byla modifikována.

ODDÍL 1: identifikační číslo SAP - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - 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)**