



## Bezpečnostní list

Copyright, 2020, 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	30-0287-0	Verze č.:	1.01
Vydání/Revize:	08/12/2020	Předchozí vydání:	09/09/2019
Přenos dat:			

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

## IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Headlight Lens Restoration System PN 39073

### Identifikační čísla výrobku

UU-0042-2710-2

7100083639

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

#### Určené použití

Pro použití v automobilovém průmyslu.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

**Telefon:** +420 261 380 111

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

**Internetová**

**stránka:** www.3m.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

**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:**

29-3593-0

## Informace pro přepravu

UU-0042-2710-2

Není nebezpečný pro přepravu

## 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):

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

#### 2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

### 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

#### Signální slovo

VAROVÁNÍ.

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

GHS07 (Vykřičník)

#### Výstražné symboly



#### Obsahuje:

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1); Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenасыcený) alkyl s maleinanhydridem

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

##### Všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

##### Prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice.

##### Reakce:

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

##### Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

#### Doplňkové informace:

#### Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.



## Bezpečnostní list

Copyright,2020, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výtěžku.

Číslo dokumentu	29-3593-0	Verze č.:	4.03
Vydání/Revize:	12/08/2020	Předchozí vydání:	16/01/2020
Přenos dat:			

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™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

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

##### Určené použití

Pro použití v automobilovém průmyslu.

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

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

**Telefon:** +420 261 380 111

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

**Internetová stránka:**

www.3m.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Klasifikace 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 nebezpečnost při vdechnutí není na štítku požadována vzhledem k viskozitě výrobku.

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

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

##### 2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

## 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

### Signální slovo

VAROVÁNÍ.

### Symboly:

GHS07 (Vykřičník)

### Výstražné symboly



### Složky:

Látka	Číslo CAS	EC No.	% váha
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem		701-048-1	< 0,5
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,002

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

#### Všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

#### Prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice.

#### Reakce:

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

#### Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

### Doplňkové informace:

#### Doplňkové informace o nebezpečnosti::

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

1% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

### Informace jsou požadovány dle Nařízení EU č. 528/2012 o biocidech

Obsahuje biocidní přípravek (konzervant): C(M)IT/MIT (3:1).

## 2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

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

Látka	Číslo CAS	EC No.	Registrační číslo REACH:	% váha	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Látky neklasifikované jako nebezpečné	Směs			30 - 60	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Oxid křemičitý	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	15 - 40	Látka s expozičním limitem na pracovišti
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%		927-285-2		10 - 30	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Kaolinit	1318-74-7	215-286-4		3 - 7	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Olejová kyselina	112-80-1	204-007-1		1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%		926-141-6		< 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	265-169-7		1 - 5	Nota L
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%		927-676-8		< 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Illite	12173-60-3			0,5 - 1,5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Glycerol	56-81-5	200-289-5		0,5 - 1,5	Látka s expozičním limitem na pracovišti
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	265-159-2		< 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	500-020-4		0,1 - 1	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%		920-901-0		< 1	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	265-158-7		< 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem		701-048-1		< 0,5	Skin Sens. 1B, H317
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6		< 0,002	EUH071; Akut. tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100 - Nota B Akut. tox. 2, H330; Akut. tox. 2, H310

Poznámka: Jakákoliv informace v poli EINECS – identifikace začínající čísly 6,7,8 a 9 jsou přechodnými id. č. poskytnutými agenturou ECHA čekajícími na oficiální čísla EINECS.

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

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

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při nadýchání:

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

#### Při styku s kůží:

Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí:

Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### PŘI POŽITÍ:

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Nepoužitelné

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Nehořlavý. K hašení použijte hasivo vhodné pro okolní požár.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

### 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. Pročtěte si další oddíly toho 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

Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla.

### 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
Glycerol	56-81-5	Expoziční	PEL(jako aerosol): 10 mg/m <sup>3</sup> ; limity stanovené NPK-P(jako aerosol): 15 v ČR mg/m <sup>3</sup>	
Parafinový olej	64742-55-8	Expoziční	PEL(jako aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup> ; limity stanovené NPK-P(jako aerosol): 10 v ČR mg/m <sup>3</sup>	
Parafinový olej	64742-56-9	Expoziční	PEL(jako aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup> ; limity stanovené NPK-P(jako aerosol): 10 v ČR mg/m <sup>3</sup>	
Parafinový olej	64742-65-0	Expoziční	PEL(jako aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup> ; limity stanovené NPK-P(jako aerosol): 10 v ČR mg/m <sup>3</sup>	
Rozpouštědlová nafta (ropa)	64742-65-0	Expoziční	PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: limity stanovené 1000 mg/m <sup>3</sup> v ČR	
Křemen, amorfní	7631-86-9	Expoziční	PELc: 4 mg/m <sup>3</sup> limity stanovené v ČR	

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

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 166

#### 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.

Pokud se předpokládá pouze náhodní kontakt, můžou se použít rukavice z alternativního materiálu. Pokud dojde ke kontaktu s rukavicí, okamžitě odstranit a nahradit novou sadou rukavic. Pro náhodní kontakt mohou být použity rukavice vyrobené z následujícího materiálu(ů):Nitrile Rubber

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

#### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků měření hygienických limitů je nezbytné posoudit, zda je nutné použít OOPP pro ochranu dýchacích orgánů. V případě překročení hygienických limitů je nezbytné použít OOPP pro ochranu dýchacích orgánů. Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP:

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

Vzhled / skupenství:  
Barva

Kapalina  
Bronzová

<b>Zápach / vůně</b>	Mírně rozpouštědlová
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>pH</b>	7,5 - 8,5
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	98,3 °C
<b>Bod tání</b>	<i>nepoužitelné</i>
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	<i>nepoužitelné</i>
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikováno
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikováno
<b>Bod vzplanutí</b>	není bod vzplanutí
<b>Teplota samovznícení</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Tlak páry</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Relativní hustota</b>	1,2 [Reference:Voda=1]
<b>Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)</b>	Zanedbatelný
<b>Rozpustnost - ne ve vodě</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Rychlost odpařování</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Hustota páry</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Teplota rozkladu</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Viskozita (při 20°C)</b>	6 000 - 18 000 mPa-s [Testovací metoda:Brookfield]
	[Podrobnosti:#6 Spindle]
<b>Hustota</b>	1,2 g/ml

## 9.2 Další informace

<b>Těkavé organické sloučeniny (VOC)</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Molekulární hmotnost</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Procento těkavých látek</b>	58,3 % hmotnostní

## 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.

Jiskření a/nebo oheň

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý

#### Podmínky

Při vyšších teplotách  
Při vyšších teplotách

## ODDÍL 11: Toxikologické 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 11 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Příznaky a projevy při vystavení

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

#### Při nadýchání:

Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

#### Při styku s kůží:

Mírná dráždivost kůže: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí, otok, svědění a suchost.

#### Při zasažení očí:

Prach vznikající řezáním, broušením, pískováním nebo obráběním může způsobit podráždění očí.

#### Při požití:

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

#### Další účinky na zdraví:

#### Účinky po prodloužené nebo opakované expozici na cílové orgány:

Pneumokonióza: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat úporný kašel, dýchavičnost, bolest na hrudi, zvýšené zahlenění a změny v testech fungování plic.

#### 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
Oxid křemičitý	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Oxid křemičitý	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l
Oxid křemičitý	Při požití	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 12 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Kaolinit	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Kaolinit	Při požití	Člověk	LD50 > 15 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Inhalace - páry	Odborné posouzení	LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l

**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Inhalace - páry		LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Inhalace - páry	Odborné posouzení	LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 4 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Olejevá kyselina	Dermálně	Guinea pig	LD50 > 3 000 mg/kg
Olejevá kyselina	Při požití	Potkan	LD50 57 000 mg/kg
Glycerol	Dermálně	králík	LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Glycerol	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1 < mol EO < 6.5)	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1 < mol EO < 6.5)	Při požití	Potkan	LD50 > 62 640 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Inhalace - páry		LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Inhalace - páry	Odborné posouzení	LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 4 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	Při požití	Potkan	LD50 > 5 385 mg/kg
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	Dermálně	Podobná rizika pro zdraví	LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Dermálně	králík	LD50 87 mg/kg
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 0,33 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Při požití	Potkan	LD50 40 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhadů akutní toxicity)

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Oxid křemičitý	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
Kaolinit	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý

**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

	í	
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
Olejová kyselina	králík	minimálně dráždivý
Glycerol	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	králík	minimálně dráždivý
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	králík	nevýznamně dráždivý
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	králík	Žiravý

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Oxid křemičitý	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
Kaolinit	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
Olejová kyselina	králík	Minimálně dráždivý
Glycerol	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	králík	nevýznamně dráždivý
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	králík	nevýznamně dráždivý
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	králík	Žiravý

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Oxid křemičitý	Člověk a zvíře	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
Glycerol	Guinea pig	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Guinea pig	Není klasifikováno
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	myš	Senzibilizující
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Člověk a zvíře	Senzibilizující

**Fotosenzitizace**

Název	Zkušební druh	Hodnota
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Člověk a zvíře	není senzibilizační

**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
Oxid křemičitý	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In vivo	není mutagenní
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In vivo	není mutagenní
Olejevá kyselina	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	In vivo	není mutagenní
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	In vivo	není mutagenní
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasyčený) alkyl s maleinanhydridem	In Vitro	není mutagenní
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	In vivo	není mutagenní
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

### Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Oxid křemičitý	není specifikováno	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Kaolinit	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	není k dispozici	není karcinogenní
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	není k dispozici	není karcinogenní
Olejevá kyselina	Dermálně	myš	není karcinogenní
Olejevá kyselina	Při požití	Potkan	není karcinogenní
Olejevá kyselina	není specifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Glycerol	Při požití	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	není k dispozici	není karcinogenní
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Dermálně	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Dermálně	myš	není karcinogenní
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Při požití	Potkan	není karcinogenní

### Toxicita pro reprodukci

#### Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Oxid křemičitý	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generace
Oxid křemičitý	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generace

**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

Oxid křemičitý	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 350 mg/kg/day	během organogeneze
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	není k dispozici	NOAEL NA	1 generace
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	není k dispozici	NOAEL NA	28 dní
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	28 dní
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	není k dispozici	NOAEL NA	břeží
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	břeží
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	není k dispozici	NOAEL NA	1 generace
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	není k dispozici	NOAEL NA	28 dní
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	28 dní
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	není k dispozici	NOAEL NA	břeží
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	břeží
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasyčený) alkyl s maleinanhydridem	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	od páření do laktace
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasyčený) alkyl s maleinanhydridem	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dní
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasyčený) alkyl s maleinanhydridem	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	břeží do laktace
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generace

**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)					
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generace
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 15 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
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	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
Oxid křemičitý	Inhalace	dýchací ústrojí   silikóza	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Kaolinit	Inhalace	pneumokonióza	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Člověk	NOAEL NA	expozice na pracovišti
Kaolinit	Inhalace	plicní fibróza	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL není k dispozici	
Olejevá kyselina	Při požití	játra   imunitní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 250 mg/kg/day	108 týdnů
Olejevá kyselina	Při požití	krvetočné orgány	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 550 mg/kg/day	108 týdnů
Glycerol	Inhalace	dýchací ústrojí   srdce   játra   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 3,91 mg/l	14 dní
Glycerol	Při požití	endokrinní soustava   krvetočné orgány   játra   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 roky
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Dermálně	krvetočné orgány   játra   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	králík	NOAEL 5 000 mg/kg/day	3 týdnů
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	Při požití	krvetočné orgány   srdce   endokrinní soustava   gastrointestinální trakt   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   játra   imunitní systém   svaly   nervový systém   oči   ledviny a/nebo močový měchýř   dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	35 dní

**Nebezpečnost při vdechnutí**



**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

Název	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	nebezpečný při vdechnutí

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

**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
Oxid křemičitý	7631-86-9		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Kaolinit	1318-74-7		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Green Algae	Pokusný	72 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Water flea	Pokusný	48 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Green Algae	Pokusný	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Crustacea - další	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>10 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l

**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

aromatické <2%						
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>88 444 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Water flea	Pokusný	48 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Water flea	Pokusný	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	1 mg/l
Olejová kyselina	112-80-1		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Green algae	odhadom	96 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Water flea	odhadom	48 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	100 mg/l
Glycerol	56-81-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	54 000 mg/l
Glycerol	56-81-5	Water flea	Pokusný	48 hod	Smrtelná koncentrace 50%	1 955 mg/l
Illite	12173-60-3		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Crustacea - další	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>10 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>88 444 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Water flea	Pokusný	48 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické	920-901-0	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l

**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

<2%						
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Water flea	Pokusný	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	1 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Fathead Minnow	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Water flea	odhadom	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	10 mg/l
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Copepods (klanonožec)	odhadom	48 hod	Smrtelná hladina 50%	>10 000 mg/l
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	58,84 mg/l
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Zebra Fish	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>100 mg/l
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Účinná koncentrace 10%	19,05 mg/l
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Water flea	odhadom	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	10 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Fathead Minnow	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Green algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Green algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Water flea	odhadom	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	>100 mg/l
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	701-048-1	Green Algae	Pokusný	72 hod	Vliv účinku 50%	105 mg/l
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	701-048-1	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18	701-048-1	Water flea	Pokusný	48 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve	>100 mg/l

**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

(nenasyčený) alkyl s maleinanhydridem					vodě	
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasyčený) alkyl s maleinanhydridem	701-048-1	Green Algae	Pokusný	72 hod	Vliv účinku 10%	40 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepods (klanonožec)	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,007 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Dvojmocný	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	0,0199 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	0,027 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	0,19 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	0,3 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,099 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Dvojmocný	Pokusný	48 hod	NOEC - No observed effect concentration	0,00049 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fathead Minnow	Pokusný	36 dní	Nevyvolávající žádný účinek	0,02 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-	55965-84-9	Green Algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	0,004 mg/l

**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)						
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	0,004 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Oxid křemičitý	7631-86-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Kaolinit	1318-74-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	69 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	31.3 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	22 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Olejová kyselina	112-80-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	78 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	23 % hmotnostní	Další metody
Glycerol	56-81-5	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	63 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
Illite	12173-60-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	31.3 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	22 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	odhadom Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	22 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	odhadom Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	61 % hmotnostní	Další metody
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	odhadom Aquatic Biograd. - Aerobic	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	31 % hmotnostní	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	701-048-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	23 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	55965-84-9	odhadom Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	1.2 dní (t1/2)	Další metody

**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

[číslo ES 220-239-6] (3:1) reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pokusný Hydrolyza		Hydrolytic half-life	> 60 dní (t1/2)	Další metody
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	odhadom Biodegradace	29 dní	tvorba oxidu uhličitého	62 %CO2 vývin/THCO2 vývin (neprošlo 10-denní okno)	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Oxid křemičitý	7631-86-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Kaolinit	1318-74-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Olejová kyselina	112-80-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
destiláty (ropné), rozpuštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Glycerol	56-81-5	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	Další metody
Illite	12173-60-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.03	Další metody
destiláty (ropné),	64742-56-9	Údaje nejsou k	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

rozpuštědlově odparafinované lehké parafinické		dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci				
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	701-048-1	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	< 1	Další metody
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	odhadom BCF - Bluegill (měsíčník)	28 dní	Bioakumulační faktor	54	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

**12.4 Mobilita v půdě**

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 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. 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)**

080111\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

ADR/IMDG/IATA: bez omezení pro dopravu

**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**

Oxid křemičitý

7631-86-9

skupina 3:  
neklasifikovatelnéInternational Agency  
for Research on Cancer

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam příslušných H vět

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Důvody pro opakované vydání

CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.

CLP věta - informace byla vymazána.

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

ODDÍL 5: Hasiva - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Žíravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - 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.



**3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005**

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