



## Bezpečnostní list

Copyright, 2022, 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 | 16-5512-5  | Verze č.:         | 9.04       |
| Vydání/Revize:  | 02/08/2022 | Předchozí vydání: | 01/10/2020 |

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(TM) Perfect-It III 09376 Machine Polish

#### Identifikační čísla výrobku

UU-0031-6516-2

7100072587

#### 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:** 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 nebezpečnost při vdechnutí není na štítku požadována vzhledem k viskozitě výrobku.

#### **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:

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 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]                           |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Látky neklasifikované jako nebezpečné                              | Obchodní tajemství                                 | 40 - 70   | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                    |
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | Číslo ES 926-141-6<br>Číslo REACH 01-2119456620-43 | 10 - 20   | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                  |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | Číslo CAS 8042-47-5<br>Číslo ES 232-455-8          | 0,5 - 1,5 | Asp. Tox. 1, H304                                                            |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | Číslo CAS 1344-28-1<br>Číslo ES 215-691-6          | 7 - 13    | Látka s národním limitem expozice na pracovišti                              |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | Číslo ES 918-167-1<br>Číslo REACH 01-2119472146-39 | 1 - 10    | Flam. Liq. 3, H226<br>Aquatic Chronic 4, H413<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 |

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

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. Vyjměte 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**

Mezi nejdůležitější příznaky a účinky založené na CLP klasifikaci patří:  
Toxický při styku s očima.

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

Nepoužitelné

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1 Hasiva**

V případě požáru: K uhašení použijte sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý) nebo suché chemikálie.

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

Pro tento produkt nepodstatné.

**Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty**

**Látka**

Uhlovodíky  
oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý

**Podmínky**

během hoření  
během hoření  
během hoření

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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 (vyspaný) 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

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. 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 |
|---------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Oxid hlinitý (nevláknitý) | 1344-28-1 | Expoziční<br>limity stanovené<br>v ČR | TWA (jako jemný prach) (8<br>hodin): 0,1 mg / m <sup>3</sup>                             |                    |
| Parafinový olej           | 8042-47-5 | Expoziční<br>limity stanovené<br>v ČR | PEL(jako aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup> ;<br>NPK-P(jako aerosol): 10<br>mg/m <sup>3</sup> |                    |

Expoziční limity stanovené v ČR : Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

#### Limitní hodnoty biologických ukazatelů

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

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

### 8.2 Omezování expozice

Další informace naleznete v příloze tohoto bezpečnostního listu.

#### 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. Při používání zajistěte ventilaci s místním odsáváním.

#### 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 - koncentrací CHL/směsí, teploty na pracovišti, posouzení doby expozice a další podmínky použití. Při výběru se poraďte s výrobcem ochranných oděvů a rukavic, aby byla zajištěna kompatibilita OOPP. Pozn: Pro zlepšení citlivosti je možné použít přes nitrilové rukavice polymer laminátové rukavice.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

| <b>Látka</b>       | <b>Tloušťka (mm)</b>            | <b>Doba proniknutí</b>          |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Laminátový polymer | Nejsou k dispozici žádné údaje. | Nejsou k dispozici žádné údaje. |

Pokud se předpokládá pouze náhodný kontakt, můžou se použít rukavice z alternativního materiálu. Pokud dojde ke kontaktu s rukavicí, okamžitě odstranit a nahradit novou sadou rukavic. Pro náhodný 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 z hodnocení rizik při expozici tomuto výrobku, si zvolte následující ochranu:

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

*Aplikovatelné technické normy*

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

**8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Další informace naleznete v příloze tohoto bezpečnostního listu

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                                                          |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Vzhled / skupenství:</b>                                                              | Kapalina                                    |
| <b>Konkrétní fyzikální forma:</b>                                                        | Emulze                                      |
| <b>Barva</b>                                                                             | Šedá                                        |
| <b>Zápach / vůně</b>                                                                     | Parařinová                                  |
| <b>Prahová hodnota zápalu</b>                                                            | K dispozici nejsou žádné údaje.             |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                                                              | nepoužitelné                                |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>                                            | K dispozici nejsou žádné údaje.             |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>                                                    | nepoužitelné                                |
| <b>Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)</b> | K dispozici nejsou žádné údaje.             |
| <b>Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)</b> | K dispozici nejsou žádné údaje.             |
| <b>Bod vzplanutí</b>                                                                     | >=98 °C [Testovací metoda: uzavřená nádoba] |
| <b>Teplota samovznícení</b>                                                              | K dispozici nejsou žádné údaje.             |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.             |
| <b>pH</b>                                                                                | 7,75 - 8,4                                  |
| <b>Kinematická viskozita</b>                                                             | 11 000 mm <sup>2</sup> /sec                 |

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)  
 Rozpustnost - ne ve vodě  
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  
 Tlak páry  
 Hustota  
 Relativní hustota  
 Relativní hustota páry

*K dispozici nejsou žádné údaje.*  
*K dispozici nejsou žádné údaje.*  
*K dispozici nejsou žádné údaje.*  
*K dispozici nejsou žádné údaje.*  
 0,99 - 1,01 kg/l  
 1 [Reference: Voda=1]  
*K dispozici nejsou žádné údaje.*

## 9.2 Další informace

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (VOC)  
 Rychlost odpařování  
 Procento těkavých látek

*K dispozici nejsou žádné údaje.*  
*K dispozici nejsou žádné údaje.*  
 přibližně 58 % hmotnostní

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžném použití se nepředpokládá, že výrobek bude reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Velký žár a vysoké teploty  
 Jiskření a/nebo oheň

### 10.5 Neslučitelné materiály

Zásady a kovy alkalických zemin.

### 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:

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku. Prach vznikající při řezání, broušení, pískování nebo obrábění může způsobit podráždění dýchacích cest. Znak/symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, nazální výtok, bolest hlavy, chrapot a bolest v nose a krku.

#### 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.

#### Toxikologické údaje

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

#### akutní toxicita

| Název                                                              | Cesta expozice                | Zkušební druh     | Hodnota                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Výrobek celkově                                                    | Dermálně                      |                   | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg |
| Výrobek celkově                                                    | Při požití                    |                   | Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg |
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | Inhalace - páry               | Odborné posouzení | LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l                      |
| 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                                        |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | Dermálně                      |                   | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg                       |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | Inhalace - prach/mlha (4 hod) | Potkan            | LC50 > 2,3 mg/l                                           |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | Při požití                    | Potkan            | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | Inhalace - páry               | Odborné posouzení | LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l                      |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | Dermálně                      | králík            | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | Při požití                    | Potkan            | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | Dermálně                      | králík            | LD50 > 2 000 mg/kg                                        |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | Při požití                    | Potkan            | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

| Název                                                              | Zkušební druh | Hodnota             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | králík        | minimálně dráždivý  |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | králík        | nevýznamně dráždivý |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | králík        | Minimálně dráždivý  |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | králík        | nevýznamně dráždivý |

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

| Název                                                              | Zkušební druh | Hodnota             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | králík        | Minimálně dráždivý  |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | králík        | nevýznamně dráždivý |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | králík        | Minimálně dráždivý  |

|                             |        |                    |
|-----------------------------|--------|--------------------|
| Bílý minerální (ropný) olej | králík | Minimálně dráždivý |
|-----------------------------|--------|--------------------|

**Senzibilizace kůže**

| Název                                                              | Zkušební druh | Hodnota            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | Guinea pig    | Není klasifikováno |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | Guinea pig    | Není klasifikováno |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | Guinea pig    | Není klasifikováno |

**Senzibilizace dýchacích cest**

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

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

| Název                                                              | Cesta expozice | Hodnota        |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 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 |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | In Vitro       | není mutagenní |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | In Vitro       | není mutagenní |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | In vivo        | není mutagenní |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | In Vitro       | není mutagenní |

**Karcinogenita**

| Název                                                              | Cesta expozice     | Zkušební druh                 | Hodnota           |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | není specifikováno | není k dispozici              | není karcinogenní |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | Inhalace           | Potkan                        | není karcinogenní |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | není specifikováno | není k dispozici              | není karcinogenní |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | Dermálně           | myš                           | není karcinogenní |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | Inhalace           | různé druhy zvířat - souhrnně | není karcinogenní |

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

| Název                                                              | Cesta expozice     | Hodnota                                                        | Zkušební druh | Výsledky testu         | Doba vystavení      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------------|
| 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, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | není specifikováno | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL není k dispozici | nedonošenci & březí |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | není specifikováno | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan        | NOAEL není k dispozici | 28 dní              |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | není specifikováno | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan        | NOAEL není k dispozici | březí               |

|                             | váno       |                                                                |        |                             |          |
|-----------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|----------|
| Bílý minerální (ropný) olej | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL<br>4 350<br>mg/kg/day | 13 týdnů |
| Bílý minerální (ropný) olej | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL<br>4 350<br>mg/kg/day | 13 týdnů |
| Bílý minerální (ropný) olej | Při požití | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL<br>4 350<br>mg/kg/day | březí    |

### Cílový orgán / cílové orgány

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

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

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

| Název                       | Cesta expozice | Cílový orgán / cílové orgány | Hodnota                                                          | Zkušební druh | Výsledky testu              | Doba vystavení         |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|------------------------|
| Oxid hlinitý (nevláknitý)   | Inhalace       | pneumokonióza                | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. | Člověk        | NOAEL není k dispozici      | expozice na pracovišti |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)   | Inhalace       | plicní fibróza               | Není klasifikováno                                               | Člověk        | NOAEL není k dispozici      | expozice na pracovišti |
| Bílý minerální (ropný) olej | Při požití     | krvetočné orgány             | Není klasifikováno                                               | Potkan        | NOAEL<br>1 381<br>mg/kg/day | 90 dní                 |
| Bílý minerální (ropný) olej | Při požití     | játra   imunitní systém      | Není klasifikováno                                               | Potkan        | NOAEL<br>1 336<br>mg/kg/day | 90 dní                 |

#### Nebezpečnost při vdechnutí

| Název                                                              | Hodnota                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | nebezpečný při vdechnutí |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | nebezpečný při vdechnutí |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | nebezpečný při vdechnutí |

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

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

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

### 12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

| Látka                                                              | CAS #     | Organismus                    | Typ     | Expozice | Konec testu | Výsledky testu |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|---------|----------|-------------|----------------|
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | 926-141-6 | Zelené řasy                   | Pokusný | 72 hod   | EL50        | >1 000 mg/l    |
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany,                          | 926-141-6 | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Pokusný | 96 hod   | LL50        | >1 000 mg/l    |

|                                                                    |           |                               |         |        |      |             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|---------|--------|------|-------------|
| cyklické, aromatické <2%                                           |           |                               |         |        |      |             |
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | 926-141-6 | Perloočky                     | Pokusný | 48 hod | EL50 | >1 000 mg/l |
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | 926-141-6 | Zelené řasy                   | Pokusný | 72 hod | NOEL | 1 000 mg/l  |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | 8042-47-5 | Perloočky                     | odhadem | 48 hod | EL50 | >100 mg/l   |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | 8042-47-5 | Bluegill                      | Pokusný | 96 hod | LL50 | >100 mg/l   |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | 8042-47-5 | Zelené řasy                   | odhadem | 72 hod | NOEL | 100 mg/l    |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | 8042-47-5 | Perloočky                     | odhadem | 21 dní | NOEL | >100 mg/l   |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | 1344-28-1 |                               | Pokusný | 96 hod | LC50 | >100 mg/l   |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | 1344-28-1 | Zelené řasy                   | Pokusný | 72 hod | EC50 | >100 mg/l   |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | 1344-28-1 | Perloočky                     | Pokusný | 48 hod | LC50 | >100 mg/l   |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | 1344-28-1 | Zelené řasy                   | Pokusný | 72 hod | NOEC | >100 mg/l   |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | 918-167-1 | Zelené řasy                   | odhadem | 72 hod | EL50 | >1 000 mg/l |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | 918-167-1 | Rainbow Trout (pstruh duhový) | odhadem | 96 hod | LL50 | >1 000 mg/l |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | 918-167-1 | Perloočky                     | odhadem | 48 hod | EL50 | >1 000 mg/l |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | 918-167-1 | Zelené řasy                   | odhadem | 72 hod | NOEL | 1 000 mg/l  |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka                                                              | Číslo CAS: | Typ testu                                        | Délka        | Typ studie                  | Výsledky testu  | Zpráva                                              |
|--------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2% | 926-141-6  | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 69 %BOD/ThO D   | OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | 8042-47-5  | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | tvorba oxidu uhličitého     | 0 % hmotnostní  | OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2                     |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                                          | 1344-28-1  | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                | nepoužitelné    | nepoužitelné                                        |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2%                     | 918-167-1  | odhadem Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 31.3 %BOD/Th OD |                                                     |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka                                                              | Cas No.   | Typ testu                                                        | Délka        | Typ studie   | Výsledky testu | Zpráva       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|--------------|
| 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 |
| Bílý minerální (ropný) olej                                        | 8042-47-5 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující                 | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné   | nepoužitelné |

|                                                |           |                                                                  |              |                      |              |              |
|------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|
|                                                |           | pro klasifikaci                                                  |              |                      |              |              |
| Oxid hlinitý (nevláknitý)                      | 1344-28-1 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné         | nepoužitelné | nepoužitelné |
| Uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, aromatické <2% | 918-167-1 | odhadem BCF - ryba                                               |              | Bioakumulační faktor | 2500         |              |

#### 12.4 Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Před odstraněním kontaktujte OŽP a překontrolujte platné právní předpisy pro řádnou klasifikaci odpadu. Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady. Jako alternativu pro odstraňování – spalujte ve schválené spalovně odpadů k tomu určené. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Prázdné a čisté nádoby od výroby mohou být zneškodněny jako směsný odpad. Zkontrolujte platné právní předpisy, kontaktuje odpadového hospodáře.

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)

120109\* Odpaní řezní emulze a roztoky neobsahující halogeny

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný pro přepravu.

|                                                      | Pozemní doprava (ADR)           | Letecká doprava (IATA)          | Námořní doprava (IMDG)          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <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 segregací kód</b>                                | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.                                  |

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. Složky tohoto výrobku jsou v souladu s ustanoveními platné chemické legislativy v Korei (KECI). Mohou existovat určitá omezení. Pro další informace, se obraťte, na obchodní oddělení. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. Tento výrobek je v souladu s Ustaveními/Nářízeními v oblasti Řízení životního prostředí – Nové chemické látky. Všechny látky jsou uvedeny na seznamu krom China IECSC Seznamu (Čína). Jednotlivé komponenty tohoto výrobku jsou v souladu s požadavky TSCA. Všechny komponenty výrobku, pro které je to nezbytné, jsou uvedeny v aktivní části seznamu TSCA.

#### SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1

nic

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2

nic

#### **Nařízení (EU) č. 649/2012**

Nejsou uvedeny žádné chemické látky

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

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

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Seznam příslušných H vět**

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.                                        |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.     |
| H413   | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.    |

#### **Důvody pro opakované vydání**

EU ODDÍL 9: Informace o pH - informace byla přidána.

Profesionální použití nátěrů: Oddíl 16: Příloha - informace byla modifikována.

ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.

Oddíl 2: CLP klasifikace - informace byla přidána.

Štítek: CLP klasifikace - informace byla vymazána.

ODDÍL 3: Tabulka složení % záhlaví sloupce - informace byla přidána.

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

ODDÍL 3: Látka není relevantní - informace byla přidána.

ODDÍL 4: První pomoc - symptomy a účinky (CLP) - informace byla přidána.

ODDÍL 4: První pomoc - kůže - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 4: Informace o toxikologických účincích - informace byla modifikována.

ODDÍL 8: Rukavice - Údaje o hodnotách - informace byla přidána.

ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 8: Ochrana dýchacích orgánů - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 8: Ochrana kůže - informace byla modifikována.

Oddíl 08: Ochrana kůže - nahodilý kontakt - text - informace byla přidána.

Oddíl 08: Ochrana kůže - nahodilý kontakt - informace byla přidána.

ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - kůže - informace byla přidána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Informace o kinematické viskozitě - informace byla přidána.

ODDÍL 9: Bod tání - informace byla modifikována.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - oxidační vlastnosti - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - pH - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - informace byla modifikována.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - informace byla přidána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - informace byla vymazána.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - informace byla vymazána.

ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Karcinogenita - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Úvodní text - informace byla modifikována.

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

ODDÍL 11: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla přidána.

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 přidána.  
 ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla vymazána.  
 ODDÍL 12: 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - informace byla přidána.  
 ODDÍL 12: 12.7. Jiné nepříznivé účinky - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.  
 Pro více informací kontaktujte výrobce. - informace byla vymazána.  
 ODDÍL 12: Žádné údaje o mobilitě v půdě - informace byla přidána.  
 ODDÍL 12: Informace o endokrinních disruptorech - informace byla přidána.  
 ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - informace byla modifikována.  
 Oddíl 14 Klasifikační kód – nadpis - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Řízená teplota – nadpis - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Prohlášení - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Kritická teplota – nadpis - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – nadpis - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Nebezpečný / není nebezpečný pro přepravu - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – nadpis - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Obalová skupina – nadpis - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla přidána.  
 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 IMDG segregační kód – regulační údaje - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 IMDG segregační kód – nadpis - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – nadpis - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO – nadpis - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla přidána.  
 Oddíl 14 UN číslo - informace byla přidána.  
 ODDÍL 15: Nařízení - seznamy - informace byla přidána.  
 ODDÍL 2: Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - informace byla přidána.

### Pokyny pro proškolení

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

## PŘÍLOHA

|                                  |                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b>                        |                                                                                                                         |
| <b>Identifikace látky</b>        | Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%;<br>Číslo ES 926-141-6;                              |
| <b>Název Expozičního scénáře</b> | Profesionální použití nátěrů                                                                                            |
| <b>Fáze životního cyklu</b>      | K širokému využití pro profesionální pracovníky                                                                         |
| <b>Související činnosti</b>      | PROC 10 -Aplikace válečkem nebo štětcem<br>ERC 08a -Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)<br>ERC 08d -Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorách)                                                                                                                                                   |
| <b>Další relevantní provozní podmínky použití</b>             | Aplikace produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Provozní podmínky</b>                                      | <b>Fyzikální forma látky či přípravku:</b> Kapalina<br><b>Všeobecné provozní podmínky:</b><br>Délka trvání používání na pracovišti / den / 1 pracovník: 8 hod / den;<br>Expozice - počet dní / rok: 300 dní/rok;<br>Frekvence používání na pracovišti (1 pracovník): denně;<br>Použití v budovách;<br>Použití mimo budovu; |
| <b>Opatření k řízení rizik</b>                                | Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik:<br><b>Všeobecné opatření k řízení rizik:</b><br><b>Lidské zdraví:</b><br>žádné nejsou třeba;<br><b>Životní prostředí:</b><br>žádné nejsou třeba;                                                                                         |
| <b>Opatření k nakládání s odpady</b>                          | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.;                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>3. Informace o odhadu expozice</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Odhad expozice</b>                                         | Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).                                                              |

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

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