



## Bezpečnostní list

Copyright, 2024, 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 | 35-1986-5  | Verze č.:         | 3.01       |
| Vydání/Revize:  | 07/10/2024 | Předchozí vydání: | 20/04/2022 |

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

08861 UNDERBODY COATING

#### Identifikační čísla výrobku

UU-0037-1138-7      UU-0111-1282-6

7100077962      7100236254

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

##### Určené použití

Nátěr

#### 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 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):

Hořlavá kapalina, kat. 2 - Flam. Liq. 2; H225

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3 - STOT SE 3; H336

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 2 - Aquatic Chronic 2; H411

#### 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

NEBEZPEČÍ.

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

GHS02 (Plamen)GHS07 (Vykřičník)GHS09 (Životní prostředí)

#### Výstražné symboly



#### Složky:

| Látka                                               | Číslo CAS | Číslo ES  | % váha  |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany |           | 920-750-0 | 20 - 60 |

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                     |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

#### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence:

|       |                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.<br>Zákaz kouření. |
| P261A | Zamezte vdechování par.                                                                                     |
| P273  | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                   |

#### Reakce:

|      |                         |
|------|-------------------------|
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
|------|-------------------------|

#### Doplňkové informace:

#### Doplňkové informace o nebezpečnosti:

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
|--------|-----------------------------------------------------------------|

#### Poznámky ke štítkování:

2004/42/EC IIB(e)(840) 370 g/l

### 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]                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vápenec                                                                                 | Číslo CAS 1317-65-3<br>Číslo ES 215-279-6          | 20 - 60 | Látka s národním limitem expozice na pracovišti                                                                    |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | Číslo ES 920-750-0<br>Číslo REACH 01-2119473851-33 | 20 - 60 | Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                    |
| Asfalt, oxidovaný                                                                       | Číslo CAS 64742-93-4<br>Číslo ES 265-196-4         | 20 - 60 | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                                          |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | Číslo CAS 68953-58-2<br>Číslo ES 273-219-4         | <= 7    | Látka není klasifikována jako nebezpečná.                                                                          |
| propylenkarbonát                                                                        | Číslo CAS 108-32-7<br>Číslo ES 203-572-1           | <= 7    | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                 |
| Aromatické uhlovodíky, C9                                                               | Číslo ES 918-668-5<br>Číslo REACH 01-2119455851-35 | <= 5    | EUH066<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335 |

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

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

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

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při nadýchání:

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

##### Při styku s kůží:

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte/vyčistěte. Pokud nastanou

potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Při zasažení očí:**

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

#### **PŘI POŽITÍ:**

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:

Odmaštění kůže (lokalizované zarudnutí, svědění, vysušení a popraskání kůže). Útlum centrálního nervového systému (bolest hlavy, závratě, ospalost, nekoordinace, nevolnost, nezřetelná řeč, závratě a bezvědomí).

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

Není aplikovatelné

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

V případě požáru: K uhašení použijte vhodné hasivo na hořlavé kapaliny jako sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý) nebo suché chemikálie.

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

V uzavřených nádobách vystavených teplu vznikajícímu od ohně se může vytvořit tlak a může dojít k explozi.

#### **Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty**

##### **Látka**

oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý

##### **Podmínky**

během hoření  
během hoření

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Voda nemusí dostatečně účinně hasit oheň, je však třeba ji používat k ochlazení nádob a povrchů vystavených ohni a zabránit tak jejich explozivnímu roztržení. 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. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejlépeho kovu. 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. Upozornění! Motor může být zdrojem vznícení a mohou se vytvářet hořlavé plyny nebo páry v místě vysypání (rozlití) - může tak dojít k požáru nebo explozi. Pročtěte si další oddíly tohoto 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. Seberte pomocí nejiskřících nástrojů. Uchovávejte v kovové nádobě schválené pro přepravu (MD ČR). Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další) Noste antistatickou nebo dostatečně uzemněnou obuv. Pro snížení rizika vznícení, zjistěte klasifikaci určenou vnějších vlivů na elektrické zařízení v rámci technologického procesu používající tento produkt a vyberte odsávací ventilační zařízení s odpovídajícími technickými parametry, aby se zabránilo hromadění hořlavých par. Uzemněte obal a odběrové zařízení pokud existuje možnost akumulace statické elektřiny v průběhu přenosu.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity expozice na pracovišti

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

| Látka   | Číslo CAS | Instituce                             | Druh limitu    | Dodatečné poznámky |
|---------|-----------|---------------------------------------|----------------|--------------------|
| Vápenec | 1317-65-3 | Expoziční<br>limity stanovené<br>v ČR | PELc: 10 mg/m3 |                    |

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. Používejte ventilační zařízení do výbušného prostředí.

## 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

### 8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

žádná není požadována

### 8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (overalu) s vhodným technickým parametrem. Výběr technického parametru proveďte s ohledem na výsledky měření hygienických limitů - 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 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 celobličejeová maska s pohonem vzduchu vhodná proti organickým výparům a částicím.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

#### Aplikovatelné technické normy

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                                                   |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Vzhled / skupenství:                                                              | Kapalina                                 |
| Konkrétní fyzikální forma:                                                        | Kapalina                                 |
| Barva                                                                             | Černá barva                              |
| Zápach / vůně                                                                     | Charakteristický zápach                  |
| Prahová hodnota zápalu                                                            | K dispozici nejsou žádné údaje.          |
| Bod tání/bod tuhnutí                                                              | K dispozici nejsou žádné údaje.          |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu                                            | 90 °C                                    |
| Hořlavost                                                                         | Hořlavá kapalina: Kategorie 2.           |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit) | 0,6 % objem                              |
| Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit) | 7 % objem                                |
| Bod vzplanutí                                                                     | 9 °C [Testovací metoda: uzavřená nádoba] |
| Teplota samovznícení                                                              | K dispozici nejsou žádné údaje.          |
| Teplota rozkladu                                                                  | K dispozici nejsou žádné údaje.          |
| pH                                                                                | látky/směs je nerozpustná (ve vodě)      |

|                                        |                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kinematická viskozita                  | 45 mm <sup>2</sup> /sec                                     |
| Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml) | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>                      |
| Rozpustnost - ne ve vodě               | nic [Podrobnosti: Není nemísitelná nebo jen málo mísitelná] |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda  | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>                      |
| Tlak páry                              | 2 kPa [Podrobnosti: 20°C]                                   |
| Hustota                                | 1,09 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Relativní hustota                      | 1,09 [Reference: Voda=1]                                    |
| Relativní hustota páry                 | <i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>                      |
| Charakteristiky částic                 | <i>nepoužitelné</i>                                         |

## 9.2 Další informace

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (VOC)

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

Rychlost odpařování

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

## 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

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmínky

Nejsou známy.

Pročtěte si ODDÍL 5.2 pro informaci ohledně nebezpečných rozkladných produktech během spalování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s EU klasifikací materiálu v oddíle 2 a / nebo s klasifikacemi složek v oddíle 3, pokud jsou konkrétní klasifikace složek nařízeny příslušným orgánem. Kromě toho jsou tvrzení a údaje uvedené v oddíle 11 založeny na pravidlech výpočtu UN GHS a klasifikacích odvozených z interních posouzení nebezpečnosti.

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Příznaky a projevy při vystavení

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

**Při nadýchání:**

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

**Při styku s kůží:**

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit: Kožní odtučnění: Znamky / příznaky mohou zahrnovat lokalizované zarudnutí, svědění, vysušení a popraskání kůže.

**Při zasažení očí:**

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

**Při požití:**

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

**Další účinky na zdraví:****Účinky po jednorázové expozici na cílové orgány:**

Negativní účinky na centrální nervový systém (CNS) mohou zahrnovat: bolesti hlavy, závratě, ospalost, poruchy koordinace, pocity nevolnosti, zpoždění reakcí, špatná artikulace, bezvědomí.

**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, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | Dermálně                      | králík        | LD50 > 2 920 mg/kg                                        |
| Asfalt, oxidovaný                                                                       | Dermálně                      | králík        | LD50 > 2 000 mg/kg                                        |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | Inhalace - páry (4 hod)       | Potkan        | LC50 > 23,3 mg/l                                          |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | Při požití                    | Potkan        | LD50 > 5 820 mg/kg                                        |
| Vápenec                                                                                 | Dermálně                      | Potkan        | LD50 > 2 000 mg/kg                                        |
| Vápenec                                                                                 | Inhalace - prach/mlha (4 hod) | Potkan        | LC50 3 mg/l                                               |
| Vápenec                                                                                 | Při požití                    | Potkan        | LD50 6 450 mg/kg                                          |
| Asfalt, oxidovaný                                                                       | Při požití                    | Potkan        | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | Dermálně                      |               | LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg                       |
| Aromatické uhlovodíky, C9                                                               | Dermálně                      | králík        | LD50 > 3 160 mg/kg                                        |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | Inhalace - prach/mlha (4 hod) | Potkan        | LC50 > 12,6 mg/l                                          |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | Při požití                    | Potkan        | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |
| Aromatické uhlovodíky, C9                                                               | Inhalace - páry (4 hod)       | Potkan        | LC50 > 6,2 mg/l                                           |
| Aromatické uhlovodíky, C9                                                               | Při požití                    | Potkan        | LD50 3 492 mg/kg                                          |
| propylenkarbonát                                                                        | Dermálně                      | králík        | LD50 > 3 000 mg/kg                                        |
| propylenkarbonát                                                                        | Při požití                    | Potkan        | LD50 > 5 000 mg/kg                                        |

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

| Název | Zkušební druh | Hodnota |
|-------|---------------|---------|
|-------|---------------|---------|



|                                                                                         |        |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|
|                                                                                         |        |                     |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | králík | minimálně dráždivý  |
| Vápenec                                                                                 | králík | nevýznamně dráždivý |
| Asfalt, oxidovaný                                                                       | Člověk | minimálně dráždivý  |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | Potkan | nevýznamně dráždivý |
| Aromatické uhlovodíky, C9                                                               | králík | Minimálně dráždivý  |
| propylenkarbonát                                                                        | králík | nevýznamně dráždivý |

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

| Název                                                                                   | Zkušební druh | Hodnota             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | králík        | Minimálně dráždivý  |
| Vápenec                                                                                 | králík        | nevýznamně dráždivý |
| Asfalt, oxidovaný                                                                       | Člověk        | Minimálně dráždivý  |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | králík        | nevýznamně dráždivý |
| Aromatické uhlovodíky, C9                                                               | králík        | Minimálně dráždivý  |
| propylenkarbonát                                                                        | králík        | vážně dráždivý      |

**Senzibilizace kůže**

| Název                                               | Zkušební druh | Hodnota            |
|-----------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany | Guinea pig    | Není klasifikováno |
| Aromatické uhlovodíky, C9                           | Guinea pig    | Není klasifikováno |

**Fotosenzitizace**

| Název             | Zkušební druh | Hodnota             |
|-------------------|---------------|---------------------|
| Asfalt, oxidovaný | Člověk        | 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                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany | In Vitro       | není mutagenní                                                   |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany | In vivo        | není mutagenní                                                   |
| Asfalt, oxidovaný                                   | In vivo        | není mutagenní                                                   |
| Asfalt, oxidovaný                                   | In Vitro       | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |
| Aromatické uhlovodíky, C9                           | In Vitro       | není mutagenní                                                   |

**Karcinogenita**

| Název             | Cesta expozice     | Zkušební druh  | Hodnota                                                          |
|-------------------|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|
| Asfalt, oxidovaný | není specifikováno | Člověk a zvíře | Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci. |

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

| Název                                     | Cesta expozice | Hodnota                         | Zkušební druh | Výsledky testu | Doba vystavení |
|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, | není           | Není klasifikováno jako látka s | Potkan        | NOAEL není     | 2 generace     |

|                                                     |                     |                                                                |        |                        |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------------------------|---------------------|
| izoalkany                                           | specifiko váno      | dopadem na ženskou reprodukci.                                 |        | k dispozici            |                     |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany | není specifiko váno | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL není k dispozici | 2 generace          |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany | není specifiko váno | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL není k dispozici | 2 generace          |
| Vápenec                                             | Při požití          | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL 625 mg/kg/day    | nedonošenci & březí |
| Aromatické uhlovodíky, C9                           | není specifiko váno | Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci. | Potkan | NOAEL není k dispozici | 2 generace          |
| Aromatické uhlovodíky, C9                           | není specifiko váno | Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci. | Potkan | NOAEL není k dispozici | 2 generace          |
| Aromatické uhlovodíky, C9                           | není specifiko váno | Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.        | Potkan | NOAEL není k dispozici | 2 generace          |

### 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 |
|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------|------------------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany | Inhalace       | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě.     | Člověk a zvíře | NOAEL není k dispozici |                |
| Vápenec                                             | Inhalace       | dýchací ústrojí                       | Není klasifikováno                       | Potkan         | NOAEL 0,812 mg/l       | 90 minut       |
| Aromatické uhlovodíky, C9                           | Inhalace       | deprese centrálního nervového systému | Může způsobit ospalost nebo závratě.     | Člověk a zvíře | NOAEL není k dispozici |                |
| Aromatické uhlovodíky, C9                           | Inhalace       | dráždivost na dýchací cesty           | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |                | 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         |
|-------------------|----------------|------------------------------|--------------------|---------------|------------------------|------------------------|
| Vápenec           | Inhalace       | dýchací ústrojí              | Není klasifikováno | Člověk        | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |
| Asfalt, oxidovaný | Inhalace       | dýchací ústrojí              | Není klasifikováno | Člověk        | NOAEL není k dispozici | expozice na pracovišti |

### Nebezpečnost při vdechnutí

| Název                                               | Hodnota                  |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany | nebezpečný při vdechnutí |
| Aromatické uhlovodíky, C9                           | nebezpečný při vdechnutí |

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

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

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

## ODDÍL 12: Ekologické informace

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

### 12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

| Látka                                                                                   | CAS #      | Organismus                    | Typ                                                              | Expozice     | Konec testu  | Výsledky testu |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | 920-750-0  | Zelené řasy                   | odhadem                                                          | 72 hod       | EC50         | 10 mg/l        |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | 920-750-0  | Rainbow Trout (pstruh duhový) | odhadem                                                          | 96 hod       | LL50         | 3 mg/l         |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | 920-750-0  | Perloočky                     | odhadem                                                          | 48 hod       | EC50         | 4,6 mg/l       |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | 920-750-0  | Zelené řasy                   | odhadem                                                          | 72 hod       | NOEC         | 6,3 mg/l       |
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | 920-750-0  | Perloočky                     | odhadem                                                          | 21 dní       | NOEL         | 1 mg/l         |
| Vápenec                                                                                 | 1317-65-3  | Zelené řasy                   | odhadem                                                          | 72 hod       | EC50         | >100 mg/l      |
| Vápenec                                                                                 | 1317-65-3  | Rainbow Trout (pstruh duhový) | odhadem                                                          | 96 hod       | LC50         | >100 mg/l      |
| Vápenec                                                                                 | 1317-65-3  | Perloočky                     | odhadem                                                          | 48 hod       | EC50         | >100 mg/l      |
| Vápenec                                                                                 | 1317-65-3  | Zelené řasy                   | odhadem                                                          | 72 hod       | EC10         | >100 mg/l      |
| Asfalt, oxidovaný                                                                       | 64742-93-4 | nepoužitelné                  | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné | nepoužitelné   |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | 68953-58-2 | Aktivovaný kal                | odhadem                                                          | 3 hod        | EC50         | >300 mg/l      |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | 68953-58-2 | Zelené řasy                   | odhadem                                                          | 72 hod       | EC50         | >100 mg/l      |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | 68953-58-2 | Perloočky                     | odhadem                                                          | 48 hod       | EC50         | >100 mg/l      |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | 68953-58-2 | Zebra Fish                    | odhadem                                                          | 96 hod       | LC50         | >100 mg/l      |
| propylenkarbonát                                                                        | 108-32-7   | Aktivovaný kal                | Pokusný                                                          | 30 minut     | EC10         | >=800 mg/l     |
| propylenkarbonát                                                                        | 108-32-7   | Bakterie                      | Pokusný                                                          | 17 hod       | EC50         | >10 000 mg/l   |
| propylenkarbonát                                                                        | 108-32-7   | Kapr obecný                   | Pokusný                                                          | 96 hod       | LC50         | >1 000 mg/l    |
| propylenkarbonát                                                                        | 108-32-7   | Zelené řasy                   | Pokusný                                                          | 72 hod       | EC50         | >900 mg/l      |
| propylenkarbonát                                                                        | 108-32-7   | Perloočky                     | Pokusný                                                          | 48 hod       | EC50         | >1 000 mg/l    |
| propylenkarbonát                                                                        | 108-32-7   | Zelené řasy                   | Pokusný                                                          | 72 hod       | EC10         | 900 mg/l       |
| Aromatické uhlovodíky, C9                                                               | 918-668-5  | Aktivovaný kal                | Pokusný                                                          | 10 minut     | EC50         | >99 mg/l       |
| Aromatické uhlovodíky, C9                                                               | 918-668-5  | Zelené řasy                   | Pokusný                                                          | 72 hod       | EC50         | 0,42 mg/l      |

|                           |           |                               |         |        |      |           |
|---------------------------|-----------|-------------------------------|---------|--------|------|-----------|
| Aromatické uhlovodíky, C9 | 918-668-5 | Rainbow Trout (pstruh duhový) | Pokusný | 96 hod | LL50 | 9,2 mg/l  |
| Aromatické uhlovodíky, C9 | 918-668-5 | Perloočky                     | Pokusný | 48 hod | EL50 | 3,2 mg/l  |
| Aromatické uhlovodíky, C9 | 918-668-5 | Zelené řasy                   | Pokusný | 72 hod | NOEC | 0,07 mg/l |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Látka                                                                                   | Číslo CAS: | Typ testu                                        | Délka        | Typ studie                  | Výsledky testu | Zpráva                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | 920-750-0  | odhadem Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 98 %BOD/ThO D  | OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method |
| Vápenec                                                                                 | 1317-65-3  | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                | nepoužitelné   | nepoužitelné                                        |
| Asfalt, oxidovaný                                                                       | 64742-93-4 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující | nepoužitelné | nepoužitelné                | nepoužitelné   | nepoužitelné                                        |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | 68953-58-2 | odhadem Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 3 %BOD/ThO D   | OECD 301D - Closed Bottle Test                      |
| propylenkarbonát                                                                        | 108-32-7   | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 82 %BOD/ThO D  | OECD 301C - MITI (I)                                |
| Aromatické uhlovodíky, C9                                                               | 918-668-5  | Pokusný Biodegradace                             | 28 dní       | Biologická spotřeba kyslíku | 78 %BOD/ThO D  | OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

| Látka                                                                                   | Cas No.    | Typ testu                                                        | Délka        | Typ studie                     | Výsledky testu | Zpráva       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|--------------|
| Uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, cykloalkany, izoalkany                                     | 920-750-0  | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                   | nepoužitelné   | nepoužitelné |
| Vápenec                                                                                 | 1317-65-3  | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                   | nepoužitelné   | nepoužitelné |
| Asfalt, oxidovaný                                                                       | 64742-93-4 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                   | nepoužitelné   | nepoužitelné |
| Kvarterní amonné sloučeniny, bis(hydrogenovaný lojový alkyl)dimethyl, soli s bentonitem | 68953-58-2 | Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci | nepoužitelné | nepoužitelné                   | nepoužitelné   | nepoužitelné |
| propylenkarbonát                                                                        | 108-32-7   | Pokusný Biokoncentrace                                           |              | Log of Octanol/H2O part. coeff | -0.41          |              |
| Aromatické uhlovodíky, C9                                                               | 918-668-5  | odhadem BCF - ryba                                               | 70 dní       | Bioakumulační faktor           | 342            |              |

## 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.

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

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

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

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

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu

|                                                          | Pozemní doprava (ADR)                                            | Letecká doprava (IATA)                                           | Námořní doprava (IMDG)                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>                       | UN1139                                                           | UN1139                                                           | UN1139                                                           |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | OCHRANNÝ NÁTĚR                                                   | OCHRANNÝ NÁTĚR                                                   | OCHRANNÝ NÁTĚR                                                   |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | 3                                                                | 3                                                                | 3                                                                |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | II                                                               | II                                                               | II                                                               |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Není nebezpečný pro životní prostředí                            | nepoužitelné                                                     | Nejedná se o látku znečišťující moře                             |
| <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> | F1                              | nepoužitelné                    | nepoužitelné                    |
| <b>IMDG segregiční kód</b>  | nepoužitelné                    | nepoužitelné                    | NIC                             |

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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Karcinogenita

| <u>Látka</u>      | <u>Číslo CAS</u> | <u>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)</u> | <u>Nařízení</u>                                                                        |
|-------------------|------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Asfalt, oxidovaný | 64742-93-4       | Kat. 2A: Možný lidský karcinogen                         | International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) |

#### Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi.

#### SMĚRNICE 2012/18/EU

Kategorie nebezpečnosti Seveso, příloha 1 část 1  
nic

Seveso nebezpečné látky, příloha 1, část 2  
nic

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

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto látku/směs nebylo provedeno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

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

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                 |
| H226   | Hořlavá kapalina a páry.                                        |
| H304   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.     |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                 |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                        |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                            |
| H411   | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.             |

**Důvody pro opakované vydání**

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 4: První pomoc - symptomy a účinky (CLP) - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 4: První pomoc - oči - informace - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - informace byla vymazána.  
 ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - informace byla přidána.  
 ODDÍL 09 : Charakteristiky částic N/A - informace byla přidána.  
 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, oznamování a sledování objemu látek uvedených na trh.

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