



## Bezpečnostní list

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

Číslo dokumentu	43-6266-1	Verze č.:	2.00
Vydání/Revize:	05/12/2025	Předchozí vydání:	27/05/2025

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

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

3M™ Process Color 882I V2 Red

#### Identifikační čísla výrobku

75-0002-1714-3

7100324743

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

##### Určené použití

Sítotisková barva. Pouze k odbornému použití.

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

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

**Telefon:** +420 261 380 111

**Email:** CER-productstewardship@mmm.com

**Internetová**

**stránka:** www.3m.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP**

Klasifikace tohoto materiálu z hlediska zdraví a životního prostředí byla odvozena pomocí metody výpočtu, s výjimkou případů, kdy jsou k dispozici údaje z testů nebo kdy fyzikální forma ovlivňuje klasifikaci. Klasifikace na základě údajů z testů nebo fyzikální formy, je-li to možné, jsou uvedeny níže.

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

Hořlavá kapalina, kat. 3 - Flam. Liq. 3; H226

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 1 - Eye Dam. 1; H318

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

Karcinogenita, kat. 1A - Carc. 1A; H350i

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)GHS05 (Žíravost)GHS07 (Vykrličník)GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)GHS09 (Životní prostředí)

### Výstražné symboly



### Složky:

Látka	Číslo CAS	Číslo ES	% váha
cyklohexanon	108-94-1	203-631-1	3 - 7
butyl-methakrylát	97-88-1	202-615-1	< 0,3
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	219-207-4	< 0,2
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	247-979-2	< 0,2
Naftenové kyseliny	1338-24-5	215-662-8	< 0,2
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	263-000-1	< 0,2

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H350i	Může vyvolat rakovinu při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence:

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280I	Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, obličejový štít a vybavení pro ochranu dýchacích cest.

#### Reakce:

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky,
--------------------	---

P310

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

**Doplňkové informace:****Dodatečné pokyny pro bezpečné zacházení:**

Pouze pro profesionální použití.

16% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

16% směsi skládající se ze složek s neznámou akutní dermální toxicitou.

65% směsi skládající se ze složek s neznámou akutní inhalační toxicitou.

Obsahuje 16% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

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

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

nepoužitelné

**3.2 Směsi**

Látka	Identifikátor(y)	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-, ACETÁT	Číslo CAS 88917-22-0 Číslo REACH 01-0000015637-64	40 - 50	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Akrylové polymery	Obchodní tajemství	10 - 20	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Číslo CAS 28262-63-7	10 - 20	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
cyklohexanon	Číslo CAS 108-94-1 Číslo ES 203-631-1 Číslo REACH 01-2119453616-35	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Akut. tox. 4, H332 Akut. tox. 4, H312 Akut. tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Číslo CAS 108-65-6 Číslo ES 203-603-9 Číslo REACH 01-2119475791-29	1 - 7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Vinylový polymer	Obchodní tajemství	1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	Číslo CAS 5521-31-3 Číslo ES 226-866-1	0,5 - 5	STOT RE 2, H373
Organické barvivo	Obchodní tajemství	0,1 - 3	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
xylen	Číslo CAS 1330-20-7	0,5 - 1,5	Flam. Liq. 3, H226

	Číslo ES 215-535-7		Akut. tox. 4, H332 Akut. tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	Číslo CAS 27306-78-1	< 1	Akut. tox. 4, H332 Akut. tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	Číslo CAS 79720-19-7 Číslo ES 279-242-6	< 1	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
butyl-methakrylát	Číslo CAS 97-88-1 Číslo ES 202-615-1	< 0,3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Číslo CAS 26761-45-5 Číslo ES 247-979-2	< 0,2	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
Naftenové kyseliny, soli niklu	Číslo CAS 61788-71-4 Číslo ES 263-000-1	< 0,2	Akut. tox. 4, H302 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1A, H350i STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=10
Naftenové kyseliny	Číslo CAS 1338-24-5 Číslo ES 215-662-8	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Číslo CAS 2386-87-0 Číslo ES 219-207-4	< 0,2	Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373
toluen	Číslo CAS 108-88-3 Číslo ES 203-625-9	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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

#### Specifické koncentrační limity

Látka	Identifikátor(y)	Specifické koncentrační limity
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Číslo CAS 26761-45-5 Číslo ES 247-979-2	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

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

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při nadýchání:

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

#### Při styku s kůží:

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

#### Při zasažení očí:

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody pod dobu minimálně 15-ti minut. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékaře.

#### PŘI POŽITÍ:

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mezi nejdůležitější příznaky a účinky založené na CLP klasifikaci patří:

Alergická kožní reakce (zarudnutí, otok, tvorba puchýřů a svědění). Vážné poškození očí (zákal rohovky, silná bolest, slzení, ulcerace a výrazné zhoršení nebo ztráta zraku).

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

Nepoužitelné

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

V případě požáru: K uhašení použijte 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 přetlak a může dojít k explozi.

### Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

#### Látka

Aldehydy  
Uhlovodíky  
oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý  
Chlorovodík

#### Podmínky

během hoření  
během hoření  
během hoření  
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. Použijte pouze nářadí z nejjiskřícího 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. Použijte osobní ochranné prostředky na základě výsledků posouzení expozice. Doporučení týkající se osobních ochranných pomůcek naleznete v části 8. Pokud předpokládána expozice v důsledku náhodného úniku překračuje ochranné schopnosti OOP uvedené v části 8 nebo nejsou známa, vyberte OOP, který nabízí odpovídající úroveň ochrany. Zvažte přitom fyzikální a chemická nebezpečí materiálu. Příklady souborů OOP pro reakci na mimořádné události by mohly zahrnovat nošení zásahových obleků pro uvolnění hořlavého materiálu; nošení chemického ochranného oděvu, pokud je rozlitý materiál žíravý, senzibilizující, silně dráždivý nebo může být absorbován kůží; nebo nasazení respirátoru s přetlakem přiváděného vzduchu pro chemikálie s nebezpečím vdechnutí. Informace týkající se fyzických a zdravotních rizik naleznete v oddílech 2 a 11 bezpečnostního listu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Zastavte další unikání materiálu. Místo úniku zakryjte hasicí pěnou odolnou vůči polárním rozpouštědlům. 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 nejjiskřících nástrojů. Uchovávejte v kovové nádobě schválené pro přepravu (MD ČR). Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Použijte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další) Noste antistatickou nebo dostatečně uzemněnou obuv. Použijte požadované osobní ochranné prostředky. Pro snížení rizika vznícení, zjistěte klasifikaci určení 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 Pododíl 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
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 270 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 550 mg/m <sup>3</sup>	kůže
toluen	108-88-3	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup>	kůže
cyklohexanon	108-94-1	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 40 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 80 mg/m <sup>3</sup>	kůže
xylen	1330-20-7	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup>	kůže
Sloučeniny niklu, s výjimkou tetrakarbonylu niklu, vyjádřeno jako Ni	61788-71-4	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(jako Ni): 0.05 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P(jako Ni):0.25 mg/m <sup>3</sup>	Senzibilizátor

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

Látka	č. CAS	Instituce	Ukazatel	Biologický vzorek	Doba odběru	Hodnota	Další poznámky
toluen	108-88-3	Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR	o-Kresol (s hydrolyzou)	Kreatinin v moči.	EOS	1.5 mg/g	
cyklohexanon	108-94-1	Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR	1,2-Cyklohexandi ol (s hydrolyzou)	Kreatinin v moči.	ESW	50 mg/g	
xylen	1330-20-7	Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR	Methylhippuric acids	Kreatinin v moči.	EOS	1400 mg/g	

Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR : ČR. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči a krvi. Vyhláška č. 432/2003 Sb. v platném znění, příloha 2, tab. č.1 a č.2

EOS: Konec směny

ESW: Konec směny na konci pracovního týdne

**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

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

Celoobličejový štít

Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte prostředky k ochraně očí/obličeje 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 (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.

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

Pokud je tento produkt používán způsobem, který představuje vyšší potenciál expozice (např. postřik, vysoký potenciál rozstřiku atd.), může být nutné použít ochrannou zástěru. Pro určení vhodného materiálu (materiálů) zástěry se podívejte na doporučený materiál(y) rukavic. Pokud materiál rukavic není k dispozici jako zástěra, je vhodnou volbou polymerový laminát.

#### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků z hodnocení rizik při expozici tomuto výrobku, si zvolte následující ochranu:

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

Polomaska nebo celoobličejová maska s pohonem vzduchu.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

#### *Aplikovatelné technické normy*

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

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Kapalina
Barva	Červená
Zápach / vůně	Sladce éterová
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod tání/bod tuhnutí	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$\geq 140$ °C
Hořlavost	Hořlavá kapalina: kat. 3
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	1,1 % objem
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	8,6 % objem
Bod vzplanutí	42,2 °C [ <i>Testovací metoda: Tagliabue Closed Cup</i> ]
Teplota samovznícení	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	<i>látká/směs reaguje s vodou</i>
Kinematická viskozita	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozpustnost - ne ve vodě	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Tlak páry	$\leq 493,3$ Pa [ <i>@ 20 °C</i> ]
Hustota	0,95 g/ml
Relativní hustota	0,95 [ <i>Reference: Voda=1</i> ]
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

 $\leq 0,4$  [*Reference: BUOAC=1*]

Molekulární hmotnost

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

Procento těkavých látek

65 - 75 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

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

## 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Jiskření a/nebo oheň

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silná oxidační činidla.

## 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, kýčání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku. Alergické reakce dýchacího ústrojí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat nesnadné dýchání, dýchavičnost, svíravé pocity na prsou a poškození dýchacího ústrojí. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

#### **Při styku s kůží:**

Mírná dráždivost kůže: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí, otok, svědění a suchost. Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

#### **Při zasažení očí:**

Popálení očí způsobené chemickým činidlem (chemické poleptání): příznaky nebo symptomy tohoto popálení mohou zahrnovat zákal rohovky, chemické popáleniny, bolest, slzení, tvoření vřidků, zhoršené vidění nebo ztráta vidění.

#### **Při požití:**

Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

#### **Další účinky na zdraví:**

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

Účinky vdechnutí: Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, krácení dechu, tlak na hrudi, sípání, zvýšený tep srdce, namodralý vzhled pokožky (cyanóza), tvoření hlenů, při testech možnost objevení změn ve funkci plic, selhání dýchání.

#### **Toxicita pro reprodukci/vývoj:**

Obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které mohou způsobit vrozenou vadu nebo další reprodukční poškození.

#### **Karcinogenita**

Obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které mohou způsobovat rakovinu.

#### **Toxikologické údaje**

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

## akutní toxicita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Výrobek celkově	Dermálně		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Výrobek celkově	Inhalace - páry(4 hod)		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >50 mg/l
Výrobek celkově	Při požití		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-, ACETÁT	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-, ACETÁT	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,7 mg/l
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-, ACETÁT	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 28,8 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Při požití	Potkan	LD50 8 532 mg/kg
cyklohexanon	Dermálně	králík	LD50 >794, <3160 mg/kg
cyklohexanon	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 6,2 mg/l
cyklohexanon	Při požití	Potkan	LD50 1 296 mg/kg
Vinylový polymer	Dermálně	králík	LD50 > 8 000 mg/kg
Vinylový polymer	Při požití	Potkan	LD50 > 8 000 mg/kg
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 500 mg/kg
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	podobné směsi	LC50 > 5,2 mg/l
xylén	Dermálně	králík	LD50 > 4 200 mg/kg
xylén	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 29 mg/l
xylén	Při požití	Potkan	LD50 3 523 mg/kg
Organické barvivo	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Organické barvivo	Inhalace - prach/mlha		LC50 kalkulováno býti > 12,5 mg/l
Organické barvivo	Při požití		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5 mg/l
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanyl, propyléter s glykoly	Inhalace - páry	Odborné posouzení	LC50 kalkulováno býti - 10 - 20 mg/l
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanyl, propyléter s glykoly	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanyl, propyléter s glykoly	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 2 mg/l
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanyl, propyléter s glykoly	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
butyl-methakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
butyl-methakrylát	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 27 mg/l
butyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Naftenové kyseliny	Dermálně	králík	LD50 > 20 000 mg/kg

Naftenové kyseliny	Při požití	Potkan	LD50 5 880 mg/kg
Naftenové kyseliny, soli niklu	Při požití	Potkan	LD50 419 mg/kg
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
toluen	Dermálně	Potkan	LD50 12 000 mg/kg
toluen	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 30 mg/l
toluen	Při požití	Potkan	LD50 5 550 mg/kg
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,19 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Při požití	Potkan	LD50 5 000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-, ACETÁT	králík	nevýznamně dráždivý
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	králík	nevýznamně dráždivý
cyklohexanon	králík	Dráždivý
Vinylový polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	králík	nevýznamně dráždivý
xylén	králík	Minimálně dráždivý
Organické barvivo	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	králík	Žíravý
Polyetylen-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanyl, propyléter s glykoly	králík	nevýznamně dráždivý
butyl-methakrylát	králík	Dráždivý
Naftenové kyseliny	králík	Minimálně dráždivý
Naftenové kyseliny, soli niklu	Odborné posouzení	minimálně dráždivý
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	králík	nevýznamně dráždivý
toluen	králík	Dráždivý
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	králík	minimálně dráždivý

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-, ACETÁT	králík	nevýznamně dráždivý
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	králík	Minimálně dráždivý
cyklohexanon	In vitro data	Žíravý
Vinylový polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	králík	nevýznamně dráždivý
xylén	králík	Minimálně dráždivý
Organické barvivo	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	králík	Žíravý
Polyetylen-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanyl, propyléter s glykoly	králík	vážně dráždivý
butyl-methakrylát	králík	Minimálně dráždivý

Naftenové kyseliny	králík	Středně dráždivý
Naftenové kyseliny, soli niklu	Odborné posouzení	Minimálně dráždivý
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	králík	nevýznamně dráždivý
toluen	králík	Středně dráždivý
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	králík	Minimálně dráždivý

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-, ACETÁT	Guinea pig	Není klasifikováno
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Guinea pig	Není klasifikováno
cyklohexanon	Guinea pig	Není klasifikováno
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	myš	Není klasifikováno
Polyetylen-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	Guinea pig	Není klasifikováno
butyl-methakrylát	Guinea pig	Senzibilizující
Naftenové kyseliny	Guinea pig	Senzibilizující
Naftenové kyseliny, soli niklu	podobné směsi	Senzibilizující
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Guinea pig	Senzibilizující
toluen	Guinea pig	Není klasifikováno
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Guinea pig	Senzibilizující

**Senzibilizace dýchacích cest**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Naftenové kyseliny, soli niklu	Odborné posouzení	Senzibilizující

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Název	Cesta expozice	Hodnota
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-, ACETÁT	In Vitro	není mutagenní
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-, ACETÁT	In vivo	není mutagenní
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	In Vitro	není mutagenní
cyklohexanon	In Vitro	není mutagenní
cyklohexanon	In vivo	není mutagenní
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	In Vitro	není mutagenní
xylén	In Vitro	není mutagenní
xylén	In vivo	není mutagenní
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	In Vitro	není mutagenní
Polyetylen-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	In Vitro	není mutagenní
Polyetylen-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	In vivo	není mutagenní
butyl-methakrylát	In Vitro	není mutagenní
butyl-methakrylát	In vivo	není mutagenní
Naftenové kyseliny	In vivo	není mutagenní
Naftenové kyseliny	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Naftenové kyseliny, soli niklu	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Naftenové kyseliny, soli niklu	In vivo	mutagenní
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	In vivo	mutagenní
toluen	In Vitro	není mutagenní
toluen	In vivo	není mutagenní
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

### Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
cyklohexanon	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
xylén	Dermálně	Potkan	není karcinogenní
xylén	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
xylén	Inhalace	Člověk	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
butyl-methakrylát	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	karcinogenní
Naftenové kyseliny, soli niklu	Inhalace	podobné směsi	karcinogenní
toluen	Dermálně	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
toluen	Při požití	Potkan	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
toluen	Inhalace	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Dermálně	myš	není karcinogenní

### Toxicita pro reprodukci

#### Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 21,6 mg/l	během organogeneze
cyklohexanon	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 4 mg/l	2 generace
cyklohexanon	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	králík	NOAEL 500 mg/kg/day	březí
cyklohexanon	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2 mg/l	2 generace
cyklohexanon	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 2,6 mg/l	březí
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000	od páření do laktace

				mg/kg/day	
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	30 dní
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	březí
xylén	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
xylén	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	myš	NOAEL není k dispozici	během organogeneze
xylén	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	březí
Polyetyléno-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 450 mg/kg/day	od páření do laktace
Polyetyléno-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 450 mg/kg/day	28 dní
Polyetyléno-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 450 mg/kg/day	od páření do laktace
butyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dní
butyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	nedonošenci & březí
butyl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	králík	NOAEL 300 mg/kg/day	březí
butyl-methakrylát	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1,8 mg/l	březí
Naftenové kyseliny	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 900 mg/kg/day	od páření do laktace
Naftenové kyseliny	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 900 mg/kg/day	28 dní
Naftenové kyseliny	Při požití	Toxický na vývoj	Potkan	NOAEL 100 mg/kg/day	od páření do laktace
Naftenové kyseliny, soli niklu	Při požití	Toxický na vývoj	podobné směsi	NOAEL není k dispozici	2 generace
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generace
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	2 generace
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Při požití	Toxický na vývoj	Potkan	NOAEL 50 mg/kg/day	2 generace
toluén	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
toluén	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2,3 mg/l	1 generace
toluén	Při požití	Toxický na vývoj	Potkan	LOAEL 520 mg/kg/day	březí
toluén	Inhalace	Toxický na vývoj	Člověk	NOAEL není k dispozici	otrava a/nebo nesprávné použití
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 125 mg/kg/day	březí

## Laktace

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
xylén	Při požití	myš	Není klasifikováno jako látka s dopadem na laktaci.

## Cílový orgán / cílové orgány

## Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOAEL není k dispozici	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	
cyklohexanon	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Guinea pig	LOAEL 16,1 mg/l	6 hod
cyklohexanon	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
cyklohexanon	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Odborné posouzení	NOAEL není k dispozici	
xylén	Inhalace	sluchové ústrojí	Způsobuje poškození orgánů.	Potkan	LOAEL 6,3 mg/l	8 hod
xylén	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
xylén	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
xylén	Inhalace	oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 3,5 mg/l	není k dispozici
xylén	Inhalace	játra	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	
xylén	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	
xylén	Při požití	oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 250 mg/kg	nepoužitelné
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
Polyetylen-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanyl, propyléter s glykoly	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
butyl-methakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.		NOAEL není k dispozici	
Naftenové kyseliny	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
toluén	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
toluén	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
toluén	Inhalace	imunitní systém	Není klasifikováno	myš	NOAEL 0,004 mg/l	3 hod
toluén	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	otrava a/nebo nesprávné použití

## Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLET HOXY)-, ACETÁT	Při požití	játra   srdce   endokrinní soustava   krvetvorné orgány   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	4 týdnů

2-methoxy-1-methylethyl- acetát	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 16,2 mg/l	9 dní
2-methoxy-1-methylethyl- acetát	Inhalace	čichové ústrojí	Není klasifikováno	myš	LOAEL 1,62 mg/l	9 dní
2-methoxy-1-methylethyl- acetát	Inhalace	krv	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 16,2 mg/l	9 dní
2-methoxy-1-methylethyl- acetát	Při požití	endokrinní soustava	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	44 dní
cyklohexanon	Inhalace	játra   ledviny a/nebo močový měchýř   srdce   kůže   endokrinní soustava   gastrointestinální trakt   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   krvetočné orgány   imunitní systém   svaly   nervový systém   oči   dýchací ústrojí   cévní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2,5 mg/l	13 týdnů
cyklohexanon	Při požití	krvetočné orgány   oči   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 407 mg/kg/day	3 měsíců
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	Inhalace	dýchací ústrojí	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	podobné směsi	NOAEL 0,001 mg/l	90 dní
xylén	Inhalace	nervový systém	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Potkan	LOAEL 0,4 mg/l	4 týdnů
xylén	Inhalace	sluchové ústrojí	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Potkan	LOAEL 7,8 mg/l	5 dní
xylén	Inhalace	játra	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	
xylén	Inhalace	srdce   endokrinní soustava   gastrointestinální trakt   krvetočné orgány   svaly   ledviny a/nebo močový měchýř   dýchací ústrojí	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 3,5 mg/l	13 týdnů
xylén	Při požití	sluchové ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 900 mg/kg/day	2 týdnů
xylén	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dní
xylén	Při požití	játra	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	
xylén	Při požití	srdce   kůže   endokrinní soustava   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   krvetočné orgány   imunitní systém   nervový systém   dýchací ústrojí	Není klasifikováno	myš	NOAEL 1 000 mg/kg/day	103 týdnů
Polyetylen-metyl 3- ol,3,3,3-tetrametyl-1-	Dermálně	kůže	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 551	9 dní

(trimetylsiloxyl)disiloxanyl , propyléter s glykoly					mg/kg/day	
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanyl , propyléter s glykoly	Inhalace	dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,025 mg/l	9 dní
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanyl , propyléter s glykoly	Při požití	endokrinní soustava	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	LOAEL 110 mg/kg/day	90 dní
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxyl)disiloxanyl , propyléter s glykoly	Při požití	játra   ledviny a/nebo močový měchýř   srdce   gastrointestinální trakt   krvevorné orgány   nervový systém   dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dní
butyl-methakrylát	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 11 mg/l	28 dní
butyl-methakrylát	Inhalace	čichové ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1,8 mg/l	28 dní
butyl-methakrylát	Inhalace	srdce   endokrinní soustava   krvevorné orgány   játra   nervový systém   dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 11 mg/l	28 dní
butyl-methakrylát	Při požití	čichové ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 60 mg/kg/day	90 dní
butyl-methakrylát	Při požití	endokrinní soustava   krvevorné orgány   játra   nervový systém   ledviny a/nebo močový měchýř   srdce   imunitní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 360 mg/kg/day	90 dní
Naftenové kyseliny	Při požití	endokrinní soustava   játra   srdce   kůže   gastrointestinální trakt   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   krvevorné orgány   imunitní systém   svaly   nervový systém   oči   ledviny a/nebo močový měchýř   dýchací ústrojí   cévní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 881 mg/kg/day	90 dní
Naftenové kyseliny, soli niklu	Inhalace	dýchací ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	podobné směsi	NOAEL není k dispozici	13 týdnů
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Při požití	endokrinní soustava   krvevorné orgány   játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dní
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 100 mg/kg/day	90 dní
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	Při požití	srdce   kůže   gastrointestinální trakt   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   imunitní systém   nervový systém   oči   dýchací ústrojí   cévní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dní

toluen	Inhalace	sluchové ústrojí   nervový systém   oči   čichové ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Člověk	NOAEL není k dispozici	otrava a/nebo nesprávné použití
toluen	Inhalace	dýchací ústrojí	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	LOAEL 2,3 mg/l	15 měsíců
toluen	Inhalace	srdce   játra   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 11,3 mg/l	15 týdnů
toluen	Inhalace	endokrinní soustava	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1,1 mg/l	4 týdnů
toluen	Inhalace	imunitní systém	Není klasifikováno	myš	NOAEL není k dispozici	20 dní
toluen	Inhalace	kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy	Není klasifikováno	myš	NOAEL 1,1 mg/l	8 týdnů
toluen	Inhalace	krvetočné orgány   cévní systém	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
toluen	Inhalace	gastrointestinální trakt	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 11,3 mg/l	15 týdnů
toluen	Při požití	nervový systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 625 mg/kg/day	13 týdnů
toluen	Při požití	srdce	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 týdnů
toluen	Při požití	játra   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 týdnů
toluen	Při požití	krvetočné orgány	Není klasifikováno	myš	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dní
toluen	Při požití	endokrinní soustava	Není klasifikováno	myš	NOAEL 105 mg/kg/day	28 dní
toluen	Při požití	imunitní systém	Není klasifikováno	myš	NOAEL 105 mg/kg/day	4 týdnů
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Při požití	čichové ústrojí	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 50 mg/kg/day	91 dní
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	Při požití	játra   ledviny a/nebo močový měchýř   srdce   kůže   endokrinní soustava   gastrointestinální trakt   krvetočné orgány   imunitní systém   nervový systém   oči   dýchací ústrojí   cévní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 500 mg/kg/day	91 dní

### Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota
xylén	nebezpečný při vdechnutí
toluen	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
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYL ETHOXY)-, ACETÁT	88917-22-0	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>1 000 mg/l
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYL ETHOXY)-, ACETÁT	88917-22-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	>1 000 mg/l
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYL ETHOXY)-, ACETÁT	88917-22-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	111 mg/l
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYL ETHOXY)-, ACETÁT	88917-22-0	Perloočky	Pokusný	48 hod	LC50	1 090 mg/l
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYL ETHOXY)-, ACETÁT	88917-22-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	1 000 mg/l
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Aktivovaný kal	Pokusný	30 minut	EC10	>1 000 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	>1 000 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	134 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	370 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	1 000 mg/l
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	100 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Aktivovaný kal	Pokusný	30 minut	EC50	>1 000 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Algae nebo další vodní rostliny	Pokusný	72 hod	ErC50	32,9 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Střevle	Pokusný	96 hod	LC50	527 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Perloočky	Pokusný	24 hod	EC50	800 mg/l
cyklohexanon	108-94-1	Algae nebo další vodní rostliny	Pokusný	72 hod	ErC10	3,56 mg/l
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	5521-31-3	Aktivovaný kal	Pokusný	30 minut	EC50	>1 000 mg/l
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	5521-31-3	Jesen zlatý	Pokusný	96 hod	LC50	>10 000 mg/l
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	5521-31-3	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	>100 mg/l
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	5521-31-3	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>100 mg/l

C.I. PIGMENTOVÁ ČERVEN 179	5521-31-3	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	100 mg/l
Vinylový polymer	Obchodní tajemství	nepoužitelné	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Organické barvivo	Obchodní tajemství	Okřehek	Obdobná směs	7 dní	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Organické barvivo	Obchodní tajemství	Zelené řasy	Obdobná směs	72 hod	ErC50	>100 mg/l
Organické barvivo	Obchodní tajemství	Perloočky	Obdobná směs	48 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Organické barvivo	Obchodní tajemství	Zebra Fish	Pokusný	96 hod	LC50	>5 000 mg/l
Organické barvivo	Obchodní tajemství	Okřehek	Obdobná směs	7 dní	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	100 mg/l
Organické barvivo	Obchodní tajemství	Zelené řasy	Obdobná směs	72 hod	NOEC	>=100 mg/l
Organické barvivo	Obchodní tajemství	Aktivovaný kal	Pokusný	30 minut	EC20	>700 mg/l
xylén	1330-20-7	Zelené řasy	Obdobná směs	73 hod	ErC50	4,36 mg/l
xylén	1330-20-7	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Obdobná směs	96 hod	LC50	2,6 mg/l
xylén	1330-20-7	Perloočky	Obdobná směs	48 hod	EC50	3,82 mg/l
xylén	1330-20-7	Zelené řasy	Obdobná směs	73 hod	NOEC	0,44 mg/l
xylén	1330-20-7	Perloočky	Obdobná směs	7 dní	NOEC	0,96 mg/l
xylén	1330-20-7	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	56 dní	NOEC	1,3 mg/l
xylén	1330-20-7	Aktivovaný kal	Obdobná směs	30 minut	EC50	>198 mg/l
xylén	1330-20-7	žížala	Pokusný	56 dní	NOEC	42,6 mg/kg (suchá hmotnost)
xylén	1330-20-7	půdní mikroby	Pokusný	28 dní	EC50	>1 000 mg/kg (suchá hmotnost)
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	79720-19-7	Kapr obecný	Pokusný	96 hod	LC50	0,097 mg/l
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	79720-19-7	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	0,374 mg/l
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	79720-19-7	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	0,501 mg/l
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	79720-19-7	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC10	0,236 mg/l

3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	79720-19-7	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	58,9 mg/l
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	27306-78-1	Zelené řasy	odhadem	96 hod	EC50	32 mg/l
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	27306-78-1	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadem	96 hod	LC50	4,5 mg/l
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	27306-78-1	Perloočky	odhadem	48 hod	LC50	23,4 mg/l
butyl-methakrylát	97-88-1	Dvojmocný	Pokusný	96 hod	ErC50	>1 260 mg/l
butyl-methakrylát	97-88-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	23 mg/l
butyl-methakrylát	97-88-1	Medaka	Pokusný	96 hod	LC50	5,57 mg/l
butyl-methakrylát	97-88-1	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	25,4 mg/l
butyl-methakrylát	97-88-1	Dvojmocný	Pokusný	96 hod	NOEC	530 mg/l
butyl-methakrylát	97-88-1	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	7,1 mg/l
butyl-methakrylát	97-88-1	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	1,1 mg/l
butyl-methakrylát	97-88-1	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	204 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>2 000 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	>110 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	24 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	40 mg/l
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	30 mg/l
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	NOEC	500 mg/l
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	ErC50	2,9 mg/l
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	5 mg/l

2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	4,8 mg/l
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	NOEC	1 mg/l
Naftenové kyseliny	1338-24-5	Copepod	Obdobná směs	96 hod	LC50	4,8 mg/l
Naftenové kyseliny	1338-24-5	Střevle	Pokusný	96 hod	LC50	5,62 mg/l
Naftenové kyseliny	1338-24-5	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	20 mg/l
Naftenové kyseliny	1338-24-5	Střevle	Pokusný	7 dní	NOEC	0,4 mg/l
Naftenové kyseliny	1338-24-5	Perloočky	Pokusný	7 dní	NOEC	1,5 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Střevle	odhadem	96 hod	LC50	2,5 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Ryba	odhadem	96 hod	LC50	9,5 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Zelené řasy	odhadem	72 hod	ErC50	0,44 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Perloočky	odhadem	48 hod	LC50	0,083 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	africká drápatá žába	odhadem	101 hod	EC10	0,54 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Zelené řasy	odhadem	72 hod	ErC10	0,031 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Scud	odhadem	28 dní	EC10	522 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Perloočky	odhadem	7 dní	EC10	0,007 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Zebra Fish	odhadem	8 dní	NOEC	0,25 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Aktivovaný kal	odhadem	30 minut	EC50	210 mg/l
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Kachna divoká	odhadem	90 dní	NOEC	1 274 ppm dieta
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	žížala	odhadem	28 dní	EC10	303 mg/kg (suchá hmotnost)
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	půdní mikroby	odhadem	28 dní	EC10	102 mg/kg (suchá hmotnost)
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Chvostoskok	odhadem	28 dní	NOEC	232 mg/kg (suchá hmotnost)
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Rajče	odhadem	21 dní	NOEC	70 mg/kg (suchá hmotnost)
toluen	108-88-3	Losos coho	Pokusný	96 hod	LC50	5,5 mg/l
toluen	108-88-3	Palaemonetes	Pokusný	96 hod	LC50	9,5 mg/l
toluen	108-88-3	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	12,5 mg/l
toluen	108-88-3	Leopard frog	Pokusný	9 dní	LC50	0,39 mg/l
toluen	108-88-3	losos růžový	Pokusný	96 hod	LC50	6,41 mg/l
toluen	108-88-3	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	3,78 mg/l
toluen	108-88-3	Losos coho	Pokusný	40 dní	NOEC	1,39 mg/l
toluen	108-88-3	Dvojmocný	Pokusný	72 hod	NOEC	10 mg/l
toluen	108-88-3	Perloočky	Pokusný	7 dní	NOEC	0,74 mg/l
toluen	108-88-3	Aktivovaný kal	Pokusný	12 hod	IC50	292 mg/l
toluen	108-88-3	Bakterie	Pokusný	16 hod	NOEC	29 mg/l

toluen	108-88-3	Bakterie	Pokusný	24 hod	EC50	84 mg/l
toluen	108-88-3	žížala	Pokusný	28 dní	LC50	>150 mg na kg tělesné hmotnosti
toluen	108-88-3	půdní mikroby	Pokusný	28 dní	NOEC	<26 mg/kg (suchá hmotnost)

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETH OXY)-, ACETÁT	88917-22-0	Obdobná směs Biodegradace	28 dní	Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	90 % úbytek DOC	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	87.2 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Pokusný Aquatic Inherent Biodegrad.		Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	>100 % úbytek DOC	podobně jako OECD 302B
cyklohexanon	108-94-1	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVENĚ 179	5521-31-3	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0-10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Vinylový polymer	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Organické barvivo	Obchodní tajemství	Obdobná směs Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	<10 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
xylen	1330-20-7	Obdobná směs Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	94 %BOD/ThOD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
xylen	1330-20-7	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	1.4 dní (t1/2)	
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	79720-19-7	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	0 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	79720-19-7	Pokusný Aquatic Inherent Biodegrad.	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	3 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modified MITI (II)
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	79720-19-7	Pokusný Hydrolyza		hydrolytický poločas (pH 7)	>1 roky (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
Polyetylen-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	27306-78-1	modelově Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	1 %BOD/ThOD	Catalogic™
butyl-methakrylát	97-88-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	88 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
butyl-methakrylát	97-88-1	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	5.4 hod (t 1/2)	
butyl-methakrylát	97-88-1	Pokusný Hydrolyza		hydrolytický poločas (pH 7)	>1 roky (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	71 %CO2 vývin/THCO2 vývin (neprošlo 10-denní okno)	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2

7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Pokusný Hydrolyza		Hydrolytic half-life	47 hod (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	11.6 %BOD/Th OD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	Pokusný Hydrolyza		hydrolytický poločas (pH 7)	9.9 dní (t1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
Naftenové kyseliny	1338-24-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
toluen	108-88-3	Pokusný Biodegradace	20 dní	Biologická spotřeba kyslíku	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth Water/Wastewater
toluen	108-88-3	Pokusný Folyza		Folytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	5.2 dní (t1/2)	

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETH OXY)-, ACETÁT	88917-22-0	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.61	EC A.8 Rozdělovací koeficien
2-Propenoic acid, 2-methyl-, polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate	28262-63-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	108-65-6	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cyklohexanon	108-94-1	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.86	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
C.I. PIGMENTOVÁ ČERVEN 179	5521-31-3	modelově Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	6.8	Catalogic™
Vinylový polymer	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Organické barvivo	Obchodní tajemství	odhadem Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	<1.3	
xylen	1330-20-7	Pokusný BCF - ryba	56 dní	Bioakumulační faktor	<=25.9	
xylen	1330-20-7	Obdobná směs Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.2	
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	79720-19-7	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	≥5.7	EC A.8 Rozdělovací koeficien
Polyetylén-metyl 3-ol,3,3,3-tetrametyl-1-(trimetylsiloxy)disiloxanyl, propyléter s glykoly	27306-78-1	modelově Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	331	Catalogic™
butyl-methakrylát	97-88-1	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.03	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	modelově Biokonzentrace		Bioakumulační faktor	28	Catalogic™
Naftenové kyseliny	1338-24-5	Pokusný BCF - ryba	10 dní	Bioakumulační faktor	4	
Naftenové kyseliny, soli niklu	61788-71-4	Obdobná směs Biokonzentrace	180 dní	Bioakumulační faktor	4	
toluen	108-88-3	Pokusný BCF - jiné	72 hod	Bioakumulační faktor	90	
toluen	108-88-3	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	

## 12.4 Mobilita v půdě

Látka	Cas No.	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
PROPANOL, 1(nebo 2)-(2-METHOXYMETHYLETHOXY)-, ACETÁT	88917-22-0	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	187 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomoci HPLC
2-methoxy-1-methylethylacetát	108-65-6	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	4 l/kg	Episuite™
cyklohexanon	108-94-1	modelově Mobilita v půdě	Koc	39 l/kg	Episuite™
Organické barvivo	Obchodní tajemství	modelově Mobilita v půdě	Koc	93 500 l/kg	Episuite™
xylen	1330-20-7	Obdobná směs Mobilita v půdě	Koc	537 l/kg	
3-DODECYL-1-(2,2,6,6-TETRAMETHYL-4-PIPERIDINYL)-2,5-PYROLIDINDION	79720-19-7	modelově Mobilita v půdě	Koc	>430000 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomoci HPLC
butyl-methakrylát	97-88-1	Obdobná směs Mobilita v půdě	Koc	1 480 l/kg	OECD 106: Adsorption – Desorption using a Batch Equilibrium Method
7-oxabicyklo[4.1.0]hept-3-yl-methyl-(7-oxabicyklo[4.1.0]heptan-3-karboxylát)	2386-87-0	modelově Mobilita v půdě	Koc	26 l/kg	Episuite™
2,3-epoxypropyl-neodekanoát	26761-45-5	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	143 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomoci HPLC
Naftenové kyseliny	1338-24-5	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	660 l/kg	
toluen	108-88-3	Pokusný Mobilita v půdě	Koc	37-160 l/kg	

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady. 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)

080312\* Odpadní tiskařské barvy obsahující 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>	UN1210	UN1210	UN1210
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	INKOUST PRO TISKÁRNY	INKOUST PRO TISKÁRNY	TISKOVÝ INKOUST (TĚŽKÁ AROMATICKÁ SOLVENTNÍ NAPHTA (ROPNÁ))
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3	3	3
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ	nepoužitelné	Látka 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 segregáční 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>
cyklohexanon	108-94-1	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
butyl-methakrylát	97-88-1	Kat. 2B: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
toluen	108-88-3	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
xylén	1330-20-7	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

#### Omezení výroby, uvádění na trh a používání:

Následující látka (látky) obsažená (é) v tomto přípravku podléhá (podléhají) příloze XVII nařízení REACH, týkající se omezení výroby, uvádění na trh a používání, pokud je (jsou) přítomna (y) v určitých nebezpečných látkách, směsích a předmětech. Uživatelé tohoto produktu jsou povinni dodržovat omezení, která vyplývají z výše uvedeného ustanovení.

<u>Látka</u>	<u>Číslo CAS</u>
toluen	108-88-3
xylén	1330-20-7

Omezení: uvedeno v příloze XVII REACH

Omezení použití: Viz příloha XVII nařízením (ES) č. 1907/2006

#### Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. Tento výrobek je v souladu s Ustaveními/Nářízením 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

Kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro použití	
	Požadavky nižší úrovně	Požadavky vyšší úrovně
E2 Nebezpečný pro vodní prostředí	200	500
P5c HOŘLAVÉ KAPALINY*	5000	50000

\*Pokud se udržuje při teplotě nad bodem varu nebo pokud konkrétní podmínky zpracování, jako je vysoký tlak nebo vysoká

teplota, mohou představovat nebezpečí závažných havárií, mohou se použít HOŘLAVÉ KAPALINY P5a nebo P5b

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 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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H341	Podezření na genetické poškození.
H350i	Může vyvolat rakovinu při vdechování.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Důvody pro opakované vydání

ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.

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

ODDÍL 3: SCL tabulka - informace byla přidána.

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

Část 08: Osobní ochrana – Prohlášení o zástěře - informace byla přidána.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky - Ochrana kůže-ochrana rukou - informace byla vymazána.

ODDÍL 8: Ochrana kůže - OOPP - informace - informace byla vymazána.

ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Informace o mobilitě v půdě - 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.

§44a Zákona o ochraně veřejného zdraví

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

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