



## Bezpečnostní list

Copyright, 2019, 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	27-6159-1	Verze č.:	4.03
Vydání/Revize:	19/08/2019	Předchozí vydání:	22/09/2017
Přenos dat:			

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

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)

#### Identifikační čísla výrobku

YP-2080-6112-4

7000116775

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

##### Určené použití

Lepidlo ve spreji

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

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

**Telefon:** +420 261 380 111

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

**Internetová**

**stránka:** www.3m.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

Aerosol, kat. 1 - Aerosol 1; H222, H229

Vážné poškození očí/podráždění očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319

Žíravost/dráždivost pro kůži, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 3 - Aquatic Chronic 3; H412

#### 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.

#### Symboly:

GHS02 (Plamen)GHS07 (Vykřičník)

#### Výstražné symboly



#### Složky:

Látka	Číslo CAS	EC No.	% váha
Aceton	67-64-1	200-662-2	25 - 35

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

##### Všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

##### Prevence:

P210A Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.  
Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

##### Skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

##### Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

38% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

Obsahuje 3% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)****Poznámky ke štítkování:**

H304 není požadována na štítek, protože výrobek je aerosol.

**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

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

Látka	Číslo CAS	EC No.	Registrační číslo REACH:	% váha	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 - 35	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; Zkapalněný plyn, H280 - Nota C,U
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; Zkapalněný plyn, H280 - Nota U
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		931-254-9	01-2119484651-34	7 - 13	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		927-510-4	01-2119475515-33	7 - 13	Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Akrylová pryskyřice	Obchodní tajemství			5 - 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Isobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	5 - 10	Flam. Gas 1, H220; Zkapalněný plyn, H280 - Nota C,U
Netěkavé složky	Obchodní tajemství			1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Pentan	109-66-0	203-692-4		1 - 5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C
Isopentan	78-78-4	201-142-8		0,5 - 1,5	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411

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

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. Vyhledejte lékaře

##### **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 omyjte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařské ošetření.

##### **Při požití:**

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

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přečtěte si Pododíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Vystavení může způsobit zvýšenou dráždivost myokardu. Neužívejte sympatomimetika, ledaže je to nezbytně nutné.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

K hašení použijte vhodné hasivo na okolní oheň(požár).

#### 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

Uhlovodíky  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý

##### Podmínky

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. 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 (rozlité) - může tak dojít k požáru nebo explozi. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě rozsáhlejšího rozliti 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

Pokud je to možné, uzavřete unikající nádobu. Umístěte unikající nádobu do digestoře, pokud nezbytně nutné ven na dobře větrané místo na nepropustný povrch dokud neopatříte unikající kontejner příslušným obalem proti úniku. Zastavte další unikání materiálu. Rozlité výrobek pokryjte hasicí pěnou. 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 nejkřičich 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 utěsňte. 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

Nepoužívejte v malých prostorách nebo v prostorách s malým nebo žádným prouděním vzduchu. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další)

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. 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 níže uvedené tabulce, pak pro tuto složku není k dispozici limit expozice na pracovišti.

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Pentan	109-66-0	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 3000 mg/m <sup>3</sup> ; NPK- limity stanovené P:4500 mg/m <sup>3</sup>	
Aceton	67-64-1	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 800 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: limity stanovené 1500 mg/m <sup>3</sup>	
Isopentan	78-78-4	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 3000 mg/m <sup>3</sup> ; NPK- limity stanovené P:4500 mg/m <sup>3</sup>	

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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

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.

**Odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům - Derived no effect level (DNEL)**

Látka	Rozkladné produkty	Skupina obyvatelstva	Průběh expozice u člověka	DNEL
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		Pracovník	dermálně, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	13 964 mg/kg bw/d
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		Pracovník	inhalace, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	5 306 mg/m <sup>3</sup>
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		Pracovník	dermálně, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	13 964 mg/kg bw/d
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		Pracovník	inhalace, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	5 306 mg/m <sup>3</sup>
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		Pracovník	dermálně, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	300 mg/kg bw/d
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		Pracovník	inhalace, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	2 085 mg/m <sup>3</sup>
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		Pracovník	dermálně, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	300 mg/kg bw/d
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		Pracovník	inhalace, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	2 085 mg/m <sup>3</sup>
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		Pracovník	dermálně, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	300 mg/kg bw/d
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		Pracovník	inhalace, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	2 085 mg/m <sup>3</sup>
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		Pracovník	dermálně, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	300 mg/kg bw/d
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		Pracovník	inhalace, dlouhodobá expozice (8 hod), účinky na systém	2 085 mg/m <sup>3</sup>

**Odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům (Predicted No-Effect Concentration – PNEC)**

Látka	Rozkladné produkty	Složka ŽP	PNEC
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		zemědělská půda	0,53 mg/kg d.w.
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		Říční voda	0,096 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		Usazeniny říční vody	2,5 mg/kg d.w.
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		Moře - mořská voda	0,096 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan		Usazeniny mořské vody	2,5 mg/kg d.w.
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		zemědělská půda	0,53 mg/kg d.w.
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		Říční voda	0,096 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		Usazeniny říční vody	2,5 mg/kg d.w.
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		Moře - mořská voda	0,096 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany		Usazeniny mořské vody	2,5 mg/kg d.w.

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

## 8.2 Omezování expozice

Další informace naleznete v příloze tohoto bezpečnostního listu.

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Nezůstávejte v prostorách, kde by mohlo dojít k redukci kyslíku. Používejte vhodnou ventilaci a/nebo ventilaci s místním odsáváním, abyste dodrželi limity expozice na pracovišti. Pokud není ventilace dostatečná, zvolte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### 8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP: Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 166

#### 8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (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:

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

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

#### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků měření hygienických limitů je nezbytné posoudit, zda je nutné použít OOPP pro ochranu dýchacích orgánů. V případě překročení hygienických limitů je nezbytné použít OOPP pro ochranu dýchacích orgánů. Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP:  
Polomaska nebo celobličejová maska s pohonem vzduchu vhodná proti organickým výparům a částicím.  
Polomaska nebo celobličejová 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

### **8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Další informace naleznete v příloze tohoto bezpečnostního listu

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

#### **Vzhled**

**Vzhled / skupenství:**

Kapalina

**Barva**

Bezbarvá

**Konkrétní fyzikální forma:**

Aerosol

**Zápach / vůně**

Sladká vůně

**Prahová hodnota zápachu**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**pH**

*nepoužitelné*

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**Bod tání**

*nepoužitelné*

**Hořlavost (pevné látky, plyny)**

*nepoužitelné*

**Výbušné vlastnosti**

není klasifikováno

**Oxidační vlastnosti**

není klasifikováno

**Bod vzplanutí**

-46 °C

**Teplota samovznícení**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez -**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**LEL (Lower explosive limit)**

**Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez -**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**UEL (Upper explosive limit)**

**Tlak páry**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**Relativní hustota**

0,71 [Reference:Voda=1]

**Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)**

nic

**Rozpustnost - ne ve vodě**

*nepoužitelné*

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**Rychlost odpařování**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**Hustota páry**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**Teplota rozkladu**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**Viskozita (při 20°C)**

*nepoužitelné*

**Hustota**

0,71 g/ml

### **9.2 Další informace**

**Těkavé organické sloučeniny (VOC)**

*K dispozici nejsou žádné údaje.*

**Procento těkavých látek**

90 % hmotnostní

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**



### 10.1 Reaktivita

Při běžném použití se nepředpokládá, že výrobek bude reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

Nejsou známy.

#### Podmínky

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s identifikací nebezpečnosti uvedenou v ODDÍLe 2 a/nebo s Klasifikací látek v ODDÍLe 3, ledaže se nejedná o závaznou klasifikaci jednotlivých látek. Dále upozorňujeme, že ustanovení a data uvedená v ODDÍLe 11 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Příznaky a projevy při vystavení

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

#### Při nadýchání:

Dušení: symptomy mohou zahrnovat zvýšenou srdeční činnost, zrychlené dýchání, ospalost, bolest hlavy, nekoordinovanost, nevolnost, zvracení, otupělost, záchvaty, bezvědomí až smrt. 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:

Dráždivost pro kůži: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí kůže, otok, svědění, suchost, popraskání, pucháře a bolest.

#### Při zasažení očí:

Silné dráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené 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:

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)****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.

Vystavení výrobku může způsobit:

Srdeční senzibilizace: Příznaky mohou zahrnovat nepravidelný tlukot (arytmii), nevolnost, bolesti na prsou a může způsobit smrt.

**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		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Výrobek celkově	Inhalace - páry(4 hod)		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE20 - 50 mg/l
Výrobek celkově	Při požití		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Aceton	Dermálně	králík	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 76 mg/l
Aceton	Při požití	Potkan	LD50 5 800 mg/kg
Propan	Inhalace - Plyn (4 hod)	Potkan	LC50 > 200 000 ppm
Butan	Inhalace - Plyn (4 hod)	Potkan	LC50 277 000 ppm
Isobutan	Inhalace - Plyn (4 hod)	Potkan	LC50 276 000 ppm
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Dermálně	králík	LD50 > 2 920 mg/kg
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 14,7 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 23,3 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,61 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Při požití	Potkan	LD50 > 5 840 mg/kg
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Dermálně	králík	LD50 > 2 920 mg/kg
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 14,7 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 23,3 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 5,61 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Při požití	Potkan	LD50 > 5 840 mg/kg
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Akrylová pryskyřice	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Akrylová pryskyřice	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
Pentan	Dermálně	králík	LD50 3 000 mg/kg
Pentan	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 18 mg/l
Pentan	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

Netěkavé složky	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Netěkavé složky	Při požití	Potkan	LD50 > 34 000 mg/kg
Isopentan	Dermálně	králík	LD50 3 000 mg/kg
Isopentan	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 18 mg/l
Isopentan	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Aceton	myš	minimálně dráždivý
Propan	králík	minimálně dráždivý
Butan	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Isobutan	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	králík	Dráždivý
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	králík	Dráždivý
Akrylová pryskyřice	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Pentan	králík	minimálně dráždivý
Isopentan	králík	minimálně dráždivý

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Aceton	králík	vážně dráždivý
Propan	králík	Minimálně dráždivý
Butan	králík	nevýznamně dráždivý
Isobutan	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	králík	Minimálně dráždivý
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	králík	Minimálně dráždivý
Pentan	králík	Minimálně dráždivý
Isopentan	králík	Minimálně dráždivý

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Guinea pig	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Guinea pig	Není klasifikováno
Akrylová pryskyřice	Odborné posouzení	Není klasifikováno
Pentan	Guinea pig	Není klasifikováno
Isopentan	Guinea pig	Není klasifikováno

**Senzibilizace dýchacích cest**

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

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Název	Cesta expozice	Hodnota

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

Aceton	In vivo	není mutagenní
Aceton	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Propan	In Vitro	není mutagenní
Butan	In Vitro	není mutagenní
Isobutan	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	In Vitro	není mutagenní
Pentan	In vivo	není mutagenní
Pentan	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Isopentan	In vivo	není mutagenní
Isopentan	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

**Karcinogenita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Aceton	není specifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Inhalace	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Inhalace	myš	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
Aceton	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 týdnů
Aceton	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 5,2 mg/l	během organogeneze
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	2 generace
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	2 generace
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	2 generace
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	2 generace
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	2 generace
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	2 generace
Pentan	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	během organogeneze
Pentan	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 30 mg/l	během organogeneze
Isopentan	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	během organogeneze
Isopentan	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 30 mg/l	během organogeneze

## Cílový orgán / cílové orgány

## Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Aceton	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
Aceton	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
Aceton	Inhalace	imunitní systém	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL 1,19 mg/l	6 hod
Aceton	Inhalace	játra	Není klasifikováno	Guinea pig	NOAEL není k dispozici	
Aceton	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	otrava a/nebo nesprávné použití
Propan	Inhalace	srdeční senzibilizace	Způsobuje poškození orgánů.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
Propan	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
Propan	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	
Butan	Inhalace	srdeční senzibilizace	Způsobuje poškození orgánů.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
Butan	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
Butan	Inhalace	srdce	Není klasifikováno	pes	NOAEL 5 000 ppm	25 minut
Butan	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Není klasifikováno	králík	NOAEL není k dispozici	
Isobutan	Inhalace	srdeční senzibilizace	Způsobuje poškození orgánů.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	
Isobutan	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
Isobutan	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Není klasifikováno	myš	NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Odborné posouzení	NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOAEL není k dispozici	
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Odborné posouzení	NOAEL není k dispozici	
Pentan	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	různé druhy zvířat -	NOAEL není k dispozici	není k dispozici

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

				souhrnně		
Pentan	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	není k dispozici	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
Pentan	Inhalace	srdeční senzibilizace	Není klasifikováno	pes	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
Pentan	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Odborně posouzení	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
Isopentan	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
Isopentan	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	není k dispozici	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
Isopentan	Inhalace	srdeční senzibilizace	Není klasifikováno	pes	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
Isopentan	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Odborně posouzení	NOAEL není k dispozici	není k dispozici

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Aceton	Dermálně	oči	Není klasifikováno	Guinea pig	NOAEL není k dispozici	3 týdnů
Aceton	Inhalace	krvetvorné orgány	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL 3 mg/l	6 týdnů
Aceton	Inhalace	imunitní systém	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL 1,19 mg/l	6 dní
Aceton	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Guinea pig	NOAEL 119 mg/l	není k dispozici
Aceton	Inhalace	srdce   játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 45 mg/l	8 týdnů
Aceton	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 900 mg/kg/day	13 týdnů
Aceton	Při požití	srdce	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 týdnů
Aceton	Při požití	krvetvorné orgány	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 200 mg/kg/day	13 týdnů
Aceton	Při požití	játra	Není klasifikováno	myš	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dní
Aceton	Při požití	oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 týdnů
Aceton	Při požití	dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 týdnů
Aceton	Při požití	svaly	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg	13 týdnů
Aceton	Při požití	kůže   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy	Není klasifikováno	myš	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 týdnů
Butan	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř   krev	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 4 489 ppm	90 dní
Isobutan	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 4 500 ppm	13 týdnů
Pentan	Inhalace	periferní nervový systém	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Pentan	Inhalace	srdce   kůže   endokrinní soustava   gastrointestinální trakt   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 20 mg/l	13 týdnů

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

		krvetočné orgány   játra   imunitní systém   svaly   nervový systém   oči   ledviny a/nebo močový měchýř   dýchací ústrojí				
Pentan	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dní
Isopentan	Inhalace	periferní nervový systém	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Isopentan	Inhalace	srdce   kůže   endokrinní soustava   gastrointestinální trakt   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   krvetočné orgány   játra   imunitní systém   svaly   nervový systém   oči   ledviny a/nebo močový měchýř   dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 20 mg/l	13 týdnů
Isopentan	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dní

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Název	Hodnota
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izealkany	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	nebezpečný při vdechnutí
Pentan	nebezpečný při vdechnutí
Isopentan	nebezpečný při vdechnutí

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

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

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

**12.1 Toxicita**

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	CAS #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
Aceton	67-64-1	Algae - jiné	Pokusný	96 hod	Účinná koncentrace 50%	11 493 mg/l
Aceton	67-64-1	Crustacea - další	Pokusný	24 hod	Smrtelná koncentrace 50%	2 100 mg/l
Aceton	67-64-1	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	5 540 mg/l
Aceton	67-64-1	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	1 000 mg/l
Butan	106-97-8		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

Propan	74-98-6		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Fathead Minnow	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	8,2 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	3,1 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	29 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Green algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	55 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	3 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	4,5 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Water flea	odhadom	48 hod	Smrtelná koncentrace 50%	3,9 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>13,4 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	0,5 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	6,3 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	30 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Water flea	odhadom	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	1 mg/l
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Water flea	odhadom	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	2,6 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Fathead Minnow	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	8,2 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	3,1 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	29 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Green algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	55 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	3 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	4,5 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Water flea	odhadom	48 hod	Smrtelná koncentrace 50%	3,9 mg/l



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>13,4 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	0,5 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	6,3 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	30 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Water flea	odhadom	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	1 mg/l
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Water flea	odhadom	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	2,6 mg/l
Akrylová pryskyřice	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Isobutan	75-28-5		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Netěkavé složky	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Pentan	109-66-0	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	10,7 mg/l
Pentan	109-66-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	4,26 mg/l
Pentan	109-66-0	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	2,7 mg/l
Pentan	109-66-0	Green Algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	2,04 mg/l
Isopentan	78-78-4		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Aceton	67-64-1	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	147 dní (t1/2)	Další metody
Aceton	67-64-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	78 % hmotnostní	OECD 301D - Closed Bottle Test
Butan	106-97-8	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	12.3 dní (t1/2)	Další metody
Propan	74-98-6	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	27.5 dní (t1/2)	Další metody
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Údaje nejsou k dispozici nebo			N/A	

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

		nejdou dostačující				
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	77 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	98 %BOD/CO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	77 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Akrylová pryskyřice	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Isobutan	75-28-5	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	13.4 dní (t1/2)	Další metody
Netěkavé složky	Obchodní tajemství	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 % hmotnostní	OECD 301C - MITI (I)
Pentan	109-66-0	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	8.07 dní (t1/2)	Další metody
Pentan	109-66-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	87 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Isopentan	78-78-4	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	8.11 dní (t1/2)	Další metody
Isopentan	78-78-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	71.43 BOD%/ThBO D	Další metody

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Aceton	67-64-1	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	Další metody
Butan	106-97-8	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.89	Další metody
Propan	74-98-6	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.36	Další metody
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan	931-254-9	odhadom Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	Další metody
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Údaje nejsou k dispozici nebo	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

		nejdou dostačující pro klasifikaci				
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany	927-510-4	odhadom Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.6	Další metody
Akrylová pryskyřice	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Isobutan	75-28-5	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.76	Další metody
Netěkavé složky	Obchodní tajemství	odhadom BCF-kapr	70 dní	Bioakumulační faktor	11100	Další metody
Pentan	109-66-0	odhadom Biokonzentrace		Bioakumulační faktor	26	Odhadem: biokonzentrační faktor
Isopentan	78-78-4	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.3	Další metody

**12.4 Mobilita v půdě**

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Látka	Číslo CAS:	Ozone Depletion Potential	Global Warming Potential
Aceton	67-64-1	0	

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady**

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Likvidujte odpad ve spalovně odpadů. Zařízení na likvidaci musí být schopno nakládat s nádobami od aerosolů. 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)**

080409\* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

160504\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

**EU - Zařazení odpadu (po použití výrobku)**

150104 Kovové obaly

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

YP-2080-6112-4

**ADR/RID:** UN1950, AEROSOLS, LIMITED QUANTITY, 2.1, (E), ADR Klasifikační kód 5F.

**IMDG-CODE:** UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

**ICAO/IATA:** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

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

**ODDÍL 16: Další informace**

**Seznam příslušných H vět**

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Důvody pro opakované vydání**

Průmyslová aplikace nátěrů: Oddíl 16: Příloha - informace byla vymazána.

Průmyslové použití nátěrů: Oddíl 16: Příloha - informace byla přidána.

Profesionální aplikace nátěrů: Oddíl 16: Příloha - informace byla vymazána.

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

Telefonní číslo společnosti - informace byla modifikována.

ODDÍL 1: identifikační číslo SAP - informace byla přidána.

Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.

Štítek: CLP neznámé procento - informace byla přidána.

Štítek: CLP neznámé procento - informace byla modifikována.

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

ODDÍL 5: Pokyny pro hasiče - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 7: Podmínky pro bezpečné skladování - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 8: DNEL řádky - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 8: Ochrana dýchacích orgánů - informace - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 8: Ochrana kůže - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 8: PNEC řádky - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 9: Barva - informace byla přidána.  
 ODDÍL 9: Zápach / vůně - informace byla přidána.  
 ODDÍLY 3 a 9: Zápach, barva - informace - informace byla vymazána.  
 ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Nebezpečnost při vdechnutí - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Karcinogenita - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Účinky na zdraví - nadýchání - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Vliv na reprodukci a/nebo vývoj - text - informace byla vymazána.  
 ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - informace byla vymazána.  
 ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Žiravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - tabulka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 13: 13.1 Pokyny pro odstraňování - poznámka - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 15: Posouzení chemické bezpečnosti - informace byla modifikována.  
 ODDÍL 15: Nařízení - seznamy - informace byla vymazána.  
 Dvouslupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - informace byla modifikována.

**Pokyny pro proškolení**

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

**PŘÍLOHA**

<b>1.</b>	
<b>Identifikace látky</b>	Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan; EC No. 931-254-9; Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany; EC No. 927-510-4;
<b>Název Expozičního scénáře</b>	Průmyslové použití nátěrů
<b>Fáze životního cyklu</b>	Průmyslové použití
<b>Související činnosti</b>	PROC 07 -Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních ERC 04 -Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)
<b>Další relevantní provozní podmínky použití</b>	Aplikace produktu Stříkání/sprejování látek/směsí.
<b>2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik</b>	
<b>Provozní podmínky</b>	<b>Fyzikální forma látky či přípravku:</b> Kapalina <b>Všeobecné provozní podmínky:</b> Předpokládané použití při teplotě nepřevyšující 20 ° C od okolní teploty.; Délka trvání používání na pracovišti / den / 1pracovník: 8 hod / den;

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Spray 75 Repositionable Adhesive (PL 7874)**

	Expozice - počet dní / rok: <= 20 dní/rok; Použití v budovách; Použití mimo budovu;
<b>Opatření k řízení rizik</b>	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: <b>Všeobecné opatření k řízení rizik:</b> <b>Lidské zdraví:</b> žádné nejsou třeba; <b>Životní prostředí:</b> žádné nejsou třeba;
<b>Opatření k nakládání s odpady</b>	Nepředpokládají a ani se nepožadují specifická opatření pro odpadové hospodářství. Viz ODDÍL 13 tohoto bezpečnostního listu.
<b>3. Informace o odhadu expozice</b>	
<b>Odhad expozice</b>	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

<b>1.</b>	
<b>Identifikace látky</b>	Uhlovodíky, C6, Izoalkany, <5% n-hexan; EC No. 931-254-9; Uhlovodíky, C7, n-alkany, cykloalkany, izoalkany; EC No. 927-510-4;
<b>Název Expozičního scénáře</b>	Profesionální použití nátěrů
<b>Fáze životního cyklu</b>	K širokému využití pro profesionální pracovníky
<b>Související činnosti</b>	PROC 11 -Neprůmyslové nástřikové techniky ERC 08a -Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)
<b>Další relevantní provozní podmínky použití</b>	Aplikace produktu Stříkání/sprejování látek/směsí.
<b>2. Provozní podmínky použití a opatření k řízení rizik</b>	
<b>Provozní podmínky</b>	<b>Fyzikální forma látky či přípravku:</b> Kapalina <b>Všeobecné provozní podmínky:</b> Předpokládané použití při teplotě nepřevyšující 20 ° C od okolní teploty.; Délka trvání používání na pracovišti / den / 1pracovník: 8 hod / den; Expozice - počet dní / rok: 365 dní / rok; Použití v budovách; Použití mimo budovu;
<b>Opatření k řízení rizik</b>	Na výše uvedené provozní podmínky se uplatní následující opatření k řízení rizik: <b>Všeobecné opatření k řízení rizik:</b> <b>Lidské zdraví:</b> žádné nejsou třeba; <b>Životní prostředí:</b> žádné nejsou třeba;
<b>Opatření k nakládání s odpady</b>	Nepředpokládají a ani se nepožadují specifická opatření pro odpadové hospodářství. Viz ODDÍL 13 tohoto bezpečnostního listu.
<b>3. Informace o odhadu expozice</b>	
<b>Odhad expozice</b>	Při správném zavedení opatření k řízení rizik se nepředpokládá, že by při vystavení došlo k překročení limitů DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům) a PNEC (odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům).

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro

bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobcem doporučených podmínkách. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen výrobcem. Protože specifické podmínky aplikace a užívání látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby se řídil příslušnými zákony a nařízeními. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady nebo škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

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