



## Bezpečnostní list

Copyright, 2017, 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	32-4148-6	Verze č.:	3.00
Vydání/Revize:	23/06/2017	Předchozí vydání:	04/03/2016
Přenos dat:			

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

## IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green

### Identifikační čísla výrobku

62-2860-1445-1      62-2860-3630-6

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

#### Určené použití

Lepidlo

### 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 2 61380155

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

**Internetová**

**stránka:** www.3m.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

**Tento výrobek obsahuje více složek, které se skládají z několika na sobě nezávisle balených složek. Toto je svrchní list. Bezpečnostní listy jednotlivých složek budou následovat. Čísla bezpečnostních listů jednotlivých složek jsou:**

32-4143-7, 32-4140-3

## Informace pro přepravu

62-2860-1445-1, 62-2860-3630-6

**ADR/RID:** UN1133, ADHESIVES, LIMITED QUANTITY, 3., II , (E), ADR Klasifikační kód F1.

**IMDG-CODE:** UN1133, ADHESIVES, 3., II , IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** UN1133, ADHESIVES, 3., II .

## INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE NA ŠTÍTKOVÁNÍ VÍCESLOŽKOVÉHO VÝROBKU

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3 - STOT SE 3; H335

Hazardous to the Aquatic Environment (Acute), Category 1 - Aquatic Acute 1; H400

Hazardous to the Aquatic Environment (Chronic), Category 1 - Aquatic Chronic 1; H410

#### 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)GHS09 (Životní prostředí)

#### Výstražné symboly



#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence:

P210A	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261A	Zamezte vdechování par.
P280E	Používejte ochranné rukavice.

#### Reakce:

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

P370 + P378G

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

**Odstraňování:**

P501

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

**Pro obaly o objemu <=125 ml se mohou použít následující H a P věty:**

**<=125 ml H věty**

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**<=125 ml P věty**

**Prevence:**

P280E

Používejte ochranné rukavice.

**Reakce:**

P333 + P313

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

Více informací ohledně % hodnot neznámých složek obsažených ve výrobku získáte z bezpečnostního listu na adrese [www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds).

**Důvody pro opakované vydání**

ODDÍL 2: H věty, odkaz - informace byla modifikována.

Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.



## Bezpečnostní list

Copyright, 2017, 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	32-4140-3	Verze č.:	3.01
Vydání/Revize:	27/10/2017	Předchozí vydání:	06/02/2017
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) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A

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

#### Určené použití

Lepidlo

### 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 2 61380155

**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):

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

Hazardous to the Aquatic Environment (Chronic), Category 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**  
VAROVÁNÍ.

**Symboly:**  
GHS07 (Vykřičník)GHS09 (Životní prostředí)

**Výstražné symboly**



**Složky:**

Látka	Číslo CAS	EC No.	% váha
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	236-050-7	0,1 - 10

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence:**

P280E	Používejte ochranné rukavice.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Reakce:**

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

**Odstraňování:**

P501	Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.
------	--

**Pro obaly o objemu <=125 ml se mohou použít následující H a P věty:**

**<=125 ml H věty**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
------	---------------------------------------

**<=125 ml P věty**

**Prevence:**

P280E	Používejte ochranné rukavice.
-------	-------------------------------

**Reakce:**

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

Obsahuje 36% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

**Poznámky ke štítkování:**

Klasifikace organického peroxidu CAS # 13122-18-4 neplatí pro daný materiál. Vypočtený obsah aktivního kyslíku je nižší než 1%.

## 2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EC No.	Registrační číslo REACH:	% váha	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	248-258-5		45 - 65	Akutní chronická tox. pro vodní prostředí kat. 3, H412
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	25101-28-4			10 - 30	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Katalyzátor	Obchodní tajemství			1 - 15	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	236-050-7		0,1 - 10	Org. Perox. CD, H242; Akutní tox. pro vodní prostředí kat. 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1; Skin Sens. 1B, H317

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

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

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při nadýchání:

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

#### Při styku s kůží:

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

#### Při zasažení očí:

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

#### Při požití:

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

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Nepoužitelné

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

V případě požáru: K uhašení použijte hasivo vhodné na běžné hořlavé materiály jako je voda nebo pěna.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Part of the oxygen for combustion is supplied by the peroxide itself.

### Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

#### Látka

Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý

#### Podmínky

během hoření  
během hoření

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vykliďte prostor. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Zastavte další unikání materiálu. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. 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)

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

Uchovávejte v chladu. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od silných zásad. Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Skladujte odděleně od aminů.

### 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

Není stanoveno žádné omezování expozice v pracovním prostředí pro látky uvedené v bodě 3 tohoto bezpečnostního listu.

#### Limitní hodnoty biologických ukazatelů

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

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Používejte vhodnou ventilaci a/nebo ventilaci s místním odsáváním, abyste dodrželi limity expozice na pracovišti. Pokud není ventilace dostatečná, zvolte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### 8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

žádná není požadována

##### 8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (overalu) s vhodným technickým parametrem. Výběr technického parametru proveďte s ohledem na výsledky měření hygienických limitů - koncentraci CHL/směsí, teploty na pracovišti, posouzení doby expozice a další podmínky použití. Při výběru se poraďte s výrobcem ochranných oděvů a rukavic, aby byla zajištěna kompatibilita OOPP. Pozn: Pro zlepšení citlivosti je možné použít přes nitrilové rukavice polymer laminátové rukavice.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

Látka	Tloušťka (mm)	Doba proniknutí
Laminátový polymer	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Nejsou k dispozici žádné údaje.

##### Aplikovatelné technické normy

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

Pokud bude tento výrobek použit takovým způsobem, že dojde k možnému vyššímu vystavení (jako např. nástřik, větší riziko rozstříku do okolí, atd.), poté je doporučujeme použít kombinézu. Vyberte a použijte některou z následujících doporučených OOPP: Zástěra – z laminovaného polymeru

##### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

##### Aplikovatelné technické normy

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



**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva/Zápach(vůně)	Modrá, esterový zápach
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$\geq 65,6$ °C
Bod tání	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	<i>nepoužitelné</i>
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	$> 93,3$ °C [Testovací metoda: uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Tlak páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Relativní hustota	1,08 [Reference: Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
Rozpustnost - ne ve vodě	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Viskozita (při 20°C)	20 000 - 25 000 mPa-s
Hustota	1,08 g/ml

**9.2 Další informace**

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Molekulární hmotnost	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

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

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

**10.5 Neslučitelné materiály**

Aminy

Silné kyseliny

Silné zásady

Silná oxidační činidla.

## 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 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.

#### **Při styku s kůží:**

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

Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

#### **Při zasažení očí:**

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

#### **Při požití:**

Při požití může být zdraví škodlivý.

#### **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	Při požití		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE2 000 - 5 000 mg/kg
oxydipropyl-dibenzoát	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
oxydipropyl-dibenzoát	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 200 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	Potkan	LD50 3 295 mg/kg
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Katalyzátor	Dermálně	Odborně posouzen í	LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A**

Katalyzátor	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0,8 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	Při požití	Potkan	LD50 12 905 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	králík	nevýznamně dráždivý
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	králík	nevýznamně dráždivý

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	králík	nevýznamně dráždivý
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	králík	nevýznamně dráždivý

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota
oxydipropyl-dibenzoát	Guinea pig	Není klasifikováno
Katalyzátor	myš	Není klasifikováno
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	Guinea pig	Senzibilizující

**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
oxydipropyl-dibenzoát	In Vitro	není mutagenní
Katalyzátor	In Vitro	není mutagenní

**Karcinogenita**

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

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

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generace
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generace
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	březi

**Cílový orgán / cílové orgány**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A****Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Katalyzátor	Při požití	nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg	

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
oxydipropyl-dibenzoát	Při požití	krvetvorné orgány   játra	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 500 mg/kg/day	90 dní

**Nebezpečnost při vdechnutí**

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

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
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Fathead Minnow	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	3,7 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Water flea	Pokusný	48 hod	Vliv účinku 50%	19,31 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Green Algae	Pokusný	72 hod	Vliv účinku 50%	4,9 mg/l
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 10%	0,89 mg/l
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	25101-28-4		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Katalyzátor	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Green Algae	Pokusný		Účinná koncentrace 50%	0,51 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Water flea	Pokusný		Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný		Smrtelná koncentrace 50%	7 mg/l
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	Green Algae	Pokusný		NOEC - No observed effect concentration	0,125 mg/l

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	85 % hmotnostní	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	25101-28-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Katalyzátor	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	odhadom Biodegradace	28	Biologická spotřeba kyslíku	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
oxydipropyl-dibenzoát	27138-31-4	odhadom Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	8	Odhadem: biokoncentrační faktor
POLYMER STYRENU S 1,3-BUTADIENEM S BUTYLAKRYLÁTEM A S METYLMETAKRYLÁTEM	25101-28-4	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Katalyzátor	Obchodní tajemství	odhadom Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	4.8	Odhadem: biokoncentrační faktor
terc.butyl-(3,5,5-trimethylperoxyhexanoát)	13122-18-4	odhadom Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	363	Odhadem: biokoncentrační faktor

## 12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V současné době nejsou k dispozici žádné informace, kontaktuje, prosíme, výrobce.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

Likvidujte zpracovaný nebo polymerizovaný výrobek ve schválené průmyslové skládce odpadů. Jako další alternativu pro likvidaci zvolte pro nezpracovaný výrobek spalovnu odpadů. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být skladovány, likvidovány dle platných právních předpisů ledaže je stanoveno jinak. V případě nejasností kontaktujte odbor životního prostředí – likvidace odpadů.

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společnosti 3M známo, tak zároveň není možné zařazení odpadu po tomto jiném použití.

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A

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.  
200127\* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR: UN3082; LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III; (-); M6.

IMDG: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III; FA, SF.

IATA: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TERT-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE); 9; III.

Výjimka: Pro nádoby obsahující čisté množství 5l nebo čistou hmotnost 5kg nebo méně za jeden obal, se může použít, pokud je v úvahu, zvláštní ustanovení 375 (ADR), osvobození od daně za 2.10.2.7 (IMDG) nebo zvláštního ustanovení A197 (IATA).

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nepoužitelné

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam příslušných H vět

H242	Zahřívání může způsobit požár.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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

CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.

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

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

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - informace byla modifikována.

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

ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - 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: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.

ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - informace byla modifikována.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu - informace byla modifikována.

### **Pokyny pro proškolení**

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

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobcem doporučených podmínkách. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen výrobcem. Protože specifické podmínky aplikace a užívání látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby se řídil příslušnými zákony a nařízeními. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady nebo škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce. Bezpečnostní informace popisující 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)**



## Bezpečnostní list

Copyright, 2016, 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	32-4143-7	Verze č.:	1.03
Vydání/Revize:	28/06/2016	Předchozí vydání:	02/03/2016
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) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

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

#### Určené použití

Lepidlo

### 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 2 61380155

**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):

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kat. 3 - STOT SE 3; H335

Hazardous to the Aquatic Environment (Acute), Category 1 - Aquatic Acute 1; H400

Hazardous to the Aquatic Environment (Chronic), Category 1 - Aquatic Chronic 1; H410



2.1.2 Další informace  
znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

Plné

## 2.2 Prvky označení Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

**Signální slovo**  
NEBEZPEČÍ.

**Symboly:**  
GHS02 (Plamen)GHS07 (Vykrličník)GHS09 (Životní prostředí)

### Výstražné symboly



### Složky:

Látka	Číslo CAS	% váha
Methyl-methakrylát	80-62-6	45 - 65
2- Hydroxyethyl- methakrylát	868-77-9	0,1 - 10

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence:

P210A	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261A	Zamezte vdechování par.
P280E	Používejte ochranné rukavice.

#### Reakce:

P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370 + P378G	V případě požáru: K uhašení použijte vhodné hasivo na hořlavé kapaliny jako sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý) nebo suché chemikálie.

#### Odstraňování:

P501	Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.
------	--

#### Pro obaly o objemu <=125 ml se mohou použít následující H a P věty:

<=125 ml H věty	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### <=125 ml P věty

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B****Prevence:**

P280E

Používejte ochranné rukavice.

**Reakce:**

P333 + P313

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

4% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

Obsahuje 13% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

**Poznámky ke štítkování:**

Poznámka EU L aplikována k č. CAS 64742-55-8.

**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

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

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Methyl-methakrylát	80-62-6	201-297-1	45 - 65	Flam. Liq. 2, H225; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3, H335 - Poznámka D (CLP)
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3		1 - 20	
Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Obchodní tajemství		1 - 20	
BIS-MEPP	41637-38-1		0,1 - 10	
2- Hydroxyethyl- methakrylát	868-77-9	212-782-2	0,1 - 10	Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317 - Poznámka D (CLP)
Phosphate Esters of PPG Methacrylate (NJTS Reg. No. 04499600-6924)	Obchodní tajemství		0,1 - 5	
Disperzující činidlo (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Obchodní tajemství		0,1 - 5	
Destiláty(ropné),hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	265-158-7	<= 1	Poznámka L (CLP) Asp. Tox. 1, H304 (Dodavatel) Aquatic Chronic 4, H413 (vlastní klasifikace)
Naftenové kyseliny, soli mědi	1338-02-9	215-657-0	< 0,2	Hořlavá kapalina kat. 3, H226; Akutní tox. kat. 4, H302 (CLP) Akutní tox. pro vodní prostředí kat. 1, H400,M=1000; Aquatic Chronic 1, H410,M=1000 (vlastní klasifikace)

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

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

bezpečnostního listu.

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při nadýchání:

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

#### Při styku s kůží:

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

#### Při zasažení očí:

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 Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Nepoužitelné

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

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

### 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

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Oxidy dusíku

#### Podmínky

během hoření

během hoření

během hoření

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Voda nemusí dostatečně účinně hasit oheň, je však třeba ji používat k ochlazování nádob a povrchů vystavených ohni a zabránit tak jejich explozivnímu roztržení.

## 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 nejkřídového kovu. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. Upozornění! Motor může být zdrojem vznícení a mohou se vytvářet hořlavé plyny

nebo páry v místě vysypání (rozlití) - může tak dojít k požáru nebo explozi. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Zastavte další unikání materiálu. Rozlitý 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 nejiskřících 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. Rozlitý (vysypaný) setřený materiál co nejrychleji odstraňte.

### 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

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Proveďte preventivní 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. Pro snížení rizika vznícení, zjistěte klasifikaci určených 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. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od silných zásad. Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Skladujte odděleně od aminů.

### 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
Parafinový olej	64742-55-8	Expoziční	PEL(jako aerosol): 5 mg/m <sup>3</sup> ; limity stanovené NPK-P(jako aerosol): 10 mg/m <sup>3</sup> v ČR	
Methyl-methakrylát	80-62-6	Expoziční	PEL: 50 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 150 limity stanovené mg/m <sup>3</sup>	Kůže, Senzibilátor

v ČR

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

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

**Limitní hodnoty biologických ukazatelů**

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

**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: Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

**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.

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů**

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

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné konzultovat vhodnou ochranu.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled / skupenství:</b>	Kapalina
<b>Konkrétní fyzikální forma:</b>	Pasta
<b>Barva/Zápach(vůně)</b>	Bílá barva, methakrylátový zápach.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>pH</b>	<i>nepoužitelné</i>
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	$\geq 37,8$ °C
<b>Bod tání</b>	<i>nepoužitelné</i>
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	nepoužitelné
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikováno
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikováno

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

<b>Bod vzplanutí</b>	$\geq 10$ °C [ <i>Testovací metoda: uzavřená nádoba</i> ]
<b>Teplota samovznícení</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Tlak páry</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Relativní hustota</b>	1,07 [ <i>Reference: Voda=1</i> ]
<b>Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)</b>	nic
<b>Rozpustnost - ne ve vodě</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Rychlost odpařování</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Teplota rozkladu</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Viskozita (při 20°C)</b>	50 000 - 80 000 mPa-s
<b>Hustota</b>	1,07 g/ml

### 9.2 Další informace

**Molekulární hmotnost** *K dispozici nejsou žádné údaje.*

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

### 10.5 Neslučitelné materiály

Aminy

Silné kyseliny

Silné zásady

Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

Nejsou známy.

#### Podmínky

Přečtěte 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 informací o složkách může tento výrobek vykazovat následující nepříznivé účinky na zdraví:

**Při nadýchání:**

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chraptot a bolest nosu nebo krku. 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:**

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.

**Další účinky na zdraví:****Účinky po prodloužené nebo opakované expozici na cílové orgány:**

Účinky na čich: Znaky/symptomy mohou zahrnovat snížení schopnosti detekovat vůně a/nebo úplnou ztrátu čichu.

**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
Methyl-methakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Methyl-methakrylát	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 29 mg/l
Methyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 7 900 mg/kg
Akrylonitril-butadien polymer	Dermálně	králík	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitril-butadien polymer	Při požití	Potkan	LD50 > 30 000 mg/kg
BIS-MEPP	Dermálně	Odborné posouzení	LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
BIS-MEPP	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Při požití	Člověk	LD50 > 15 000 mg/kg
2- Hydroxyethyl- methakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
2- Hydroxyethyl- methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 5 564 mg/kg
Naftenové kyseliny, soli mědi	Dermálně		kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Naftenové kyseliny, soli mědi	Inhalce - prach/mlha		kalkulováno býti > 12,5 mg/l
Naftenové kyseliny, soli mědi	Inhalace - páry		kalkulováno býti > 50 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

Naftenové kyseliny, soli mědi	Při požití	kalkulováno býti - 300 - 2 000 mg/kg
-------------------------------	------------	--------------------------------------

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Methyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Minimálně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
2- Hydroxyethyl- methakrylát	králík	minimálně dráždivý

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Methyl-methakrylát	králík	Středně dráždivý
Akrylonitril-butadien polymer	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
2- Hydroxyethyl- methakrylát	králík	Středně dráždivý

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Methyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
BIS-MEPP	Guinea pig	není senzibilizační
2- Hydroxyethyl- methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující

**Senzibilizace dýchacích cest**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Methyl-methakrylát	Člověk	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Název	Cesta expozice	Hodnota
Methyl-methakrylát	In vivo	není mutagenní
Methyl-methakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
BIS-MEPP	In Vitro	není mutagenní
2- Hydroxyethyl- methakrylát	In vivo	není mutagenní
2- Hydroxyethyl- methakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

**Karcinogenita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Methyl-methakrylát	Při požití	Potkan	není karcinogenní
Methyl-methakrylát	Inhalace	Člověk a zvíře	není karcinogenní



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
--------------------------------------	----------	-------------------------------	-------------------

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

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Methyl-methakrylát	Inhalace	není toxický pro mužskou reprodukci	myš	NOAEL 36,9 mg/l	
Methyl-methakrylát	Inhalace	není toxický pro vývoj	Potkan	NOAEL 8,3 mg/l	během organogeneze
2- Hydroxyethyl- methakrylát	Při požití	není toxický na samičí reprodukci	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí
2- Hydroxyethyl- methakrylát	Při požití	není toxický pro mužskou reprodukci	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	49 dní
2- Hydroxyethyl- methakrylát	Při požití	není toxický pro vývoj	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí

**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
Methyl-methakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Methyl-methakrylát	Dermálně	periferní nervový systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Methyl-methakrylát	Inhalace	čichové ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Methyl-methakrylát	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	14 týdnů
Methyl-methakrylát	Inhalace	játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	myš	NOAEL 12,3 mg/l	14 týdnů
Methyl-methakrylát	Inhalace	dýchací ústrojí	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inhalace	pneumokonióza	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Člověk	NOAEL NA	expozice na pracovišti
Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inhalace	plicní fibróza	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	

**Nebezpečnost při vdechnutí**

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

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

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

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
2-Hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Fathead Minnow	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	227 mg/l
2-Hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	380 mg/l
2-Hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	345 mg/l
2-Hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Green Algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	160 mg/l
2-Hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	24,1 mg/l
Methyl-methakrylát	80-62-6	Green algae	Pokusný	96 hod	Účinná koncentrace 50%	170 mg/l
Methyl-methakrylát	80-62-6	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	69 mg/l
Methyl-methakrylát	80-62-6	Bluegill	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	191 mg/l
Methyl-methakrylát	80-62-6	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	37 mg/l
Naftenové kyseliny, soli mědi	1338-02-9	Ryba	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	0,00034 mg/l
Naftenové kyseliny, soli mědi	1338-02-9	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,34 mg/l
Destiláty(ropné),hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	1 000 mg/l
Destiláty(ropné),hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>100 mg/l
Destiláty(ropné),hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Green algae	Pokusný	96 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
Disperzující činidlo (NJTS)	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo			

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

Reg. No. 04499600- 6929)			nejsou dostačující pro klasifikaci			
Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600- 6923)	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
BIS-MEPP	41637-38-1		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Akrylonitril- butadien polymer	9003-18-3		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
Methyl- methakrylát	80-62-6	odhadem Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	1.23 dní (t1/2)	Další metody
2- Hydroxyethyl- methakrylát	868-77-9	Pokusný Hydrolyza		Hydrolytic half-life	10.9 dní (t1/2)	Další metody
Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600- 6923)	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Naftenové kyseliny, soli mědi	1338-02-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Akrylonitril- butadien polymer	9003-18-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
BIS-MEPP	41637-38-1	Kalkulováno Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	38 % hmotnostní	OECD 301C - MITI (I)
2- Hydroxyethyl- methakrylát	868-77-9	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	95 % hmotnostní	OECD 301C - MITI (I)
Disperzující čínidlo (NJTS Reg. No. 04499600- 6929)	Obchodní tajemství	Pokusný Biodegradace	24 dní	tvorba oxidu uhličitého	91 % hmotnostní	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B**

Methylmethakrylát	80-62-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	88 % hmotnostní	OECD 301D - Closed Bottle Test
Destiláty(ropné),hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	22 % hmotnostní	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Plnivo (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Disperzující činidlo (NJTS Reg. No. 04499600-6929)	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
BIS-MEPP	41637-38-1	Kalkulováno Biokoncentrace		Bioakumulační faktor	6.7	Odhadem: biokoncentrační faktor
2-Hydroxyethylmethakrylát	868-77-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.47	Další metody
Methylmethakrylát	80-62-6	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	Další metody
Naftenové kyseliny, soli mědi	1338-02-9	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.1	Další metody
Destiláty(ropné),hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

**12.4 Mobilita v půdě**

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

V současné době nejsou k dispozici žádné informace, kontaktuje, prosíme, výrobce.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou žádné informace k dispozici.

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

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

Nezpracovaný výrobek likvidujte ve spalovně odpadů. Likvidujte na schváleném místě určené pro likvidaci odpadů. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B

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.  
200127\* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

IMDG: UN1133; Adhesives; 3; II; Marine Pollutant: Copper Salt; FE, SD.

IATA: UN1133; Adhesives; 3; II.

ADR: UN1133; LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou (tenze par při 50 °C je vyšší než 110 kPa), 3, II; (E); F1.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Karcinogenita

##### Látka

##### Číslo CAS

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

##### Nařízení

Methyl-methakrylát

80-62-6

skupina 3:  
neklasifikovatelné

International Agency  
for Research on Cancer  
(Mezinárodní agentura  
pro výzkum rakoviny)

#### Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. The components of this material are in compliance with the China "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nepoužitelné

## 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.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

#### **Důvody pro opakované vydání**

ODDÍL 2: H věty, odkaz - informace byla modifikována.

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

ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu - informace byla modifikována.

#### **Pokyny pro proškolení**

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

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

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