



## Bezpečnostní list

Copyright, 2011, 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 20-3119-3 Verze č.: 5.00  
Vydání/Revize: 08/12/2011 Předchozí vydání: 07/01/2009  
Přenos dat: 1.00 (08/12/2011)

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) EPOXY ADHESIVE DP-110, CLEAR

### Jiný název/identifikační číslo

FS-9100-4015-3

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

Strukturální 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:**

20-3114-4, 20-3105-2

## INFORMACE PRO PŘEPRAVU

FS-9100-4015-3

**ADR/RID:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. LIMITED QUANTITY, (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, (-), ADR Klasifikační kód M6.

**IMDG-CODE:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (LIQUID EPOXY RESIN), EMS: FA, SF.

**ICAO/IATA:** UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (LIQUID EPOXY RESIN), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l), LIMITED QUANTITY.

## INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE NA ŠTÍTKOVÁNÍ VÍCESLOŽKOVÉHO VÝROBKU

### 2.2 Prvky označení

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

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

Xi Xi Dráždivý  
N N Nebezpečný pro životní prostředí

#### Komponenty(složky):

Pročtěte si štítky jednotlivých složek.

#### Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
R38 Dráždí kůži.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S24 Zamezte styku s kůží.  
S37/39A Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### Informace vztahující se na štítkování:

Obsahuje epoxidové prykyřice. Pročtěte si informace vydané výrobcem.

#### Poznámky ke štítkování:

Pro obaly ≤125 ml, se použijte Xi, N, R41-43, S24-37/39A-26-2055.

#### Důvody pro opakované vydání

Informace pro opakované vydání nejsou k dispozici.



## Bezpečnostní list

Copyright, 2011, 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 výdělku.

Číslo dokumentu	20-3105-2	Verze č.:	3.00
Vydání/Revize:	07/12/2011	Předchozí vydání:	07/01/2009
Přenos dat:	1.00 (07/12/2011)		

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) EPOXY ADHESIVE DP-110, CLEAR (PART B)

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

#### Určené použití

Strukturální 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

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

#### 2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xi Dráždivý

Senzibilizující

### 2.2 Prvky označení

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

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

Xi Xi Dráždivý

## 3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110, CLEAR (PART B)

N N Nebezpečný pro životní prostředí

### Komponenty(složky):

Epoxidová pryskyřice

### Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)

R36/38 Dráždí oči a kůži.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S24 Zamezte styku s kůží.  
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.  
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

### Informace vztahující se na štítkování:

Obsahuje epoxidové pryskyřice. Pročtěte si informace vydané výrobcem.

### Poznámky ke štítkování:

Pro obaly < 125 ml, se použije Xi, N; R43 a S24-37-2055.

### 2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
Epoxidová pryskyřice	25068-38-6	NLP 500-033-5	60 - 90	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU)  Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER	25053-09-2		10 - 30	
Terfenyl, hydrogenovaný	61788-32-7	EINECS 262-967-7	5 - 10	R53 (Dodavatel)  Aquatic Chronic 4, H413 (Dodavatel)
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované	68956-74-1	EINECS 273-316-1	0,5 - 1,5	

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

Pročtěte si ODDÍL 15 ohledně poznámek, které jsou zmíněny k výše uvedeným složkám.

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 zasažení očí:

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

##### Při 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 nadýchání:

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

##### 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

Nepoužitelné

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

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

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

Pro tento produkt nepodstatné.

#### Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

##### Látka

Aldehydy  
Uhlovodíky  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý  
Ketony  
Toxické plyny, páry, částice

##### Podmínky

během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nelze předpokládat neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Vyklid'te prostor. Proč'te si další oddíly toho bezpečnostního listu.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Zastavte další unikání materiálu. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů

## 3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110, CLEAR (PART B)

dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Použitím absorbentu neodstraníte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. 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. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Nádobu dokonale utěsněte. Rozlitý (vysypaný) setřený materiál co nejdříve odstraňte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku horkého materiálu s pokožkou. Zabraňte vdechování prachu vznikajícího při řezání, pískování, broušení nebo obrábění. 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. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další) Páry mohou urazit velkou vzdálenost při zemi nebo při podlaze až ke zdroji zapálení a vyšlehnout zpět.

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

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

#### Limity expozice na pracovišti

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

### 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

#### Ochrana očí/obličejů

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Doporučujeme následující ochranu očí: Ochranné brýle s bočními kryty

Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

#### Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu: Laminátový polymer

Doporučujeme následující OOP: Zástěra - Neopren

## Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Zvolte některý z následujících prostředků na ochranu dýchacích orgánů schválených podle příslušných norem a podle koncentrace nečistot obsažených ve vzduchu (NPK-P):

Polomaska s částicovými filtry třídy P2.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry třídy P3.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry třídy P2.

## Tepelné nebezpečí

Použijte teplu odolné rukavice při nakládání s tímto výrobkem. Předejdete tak tepelným popáleninám.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Viskozní kapalina
Barva/Zápach(vůně)	čirá barva, nepatrný epoxidový zápach
pH	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$\geq 35$ °C [ <i>Podrobnosti: MITS data</i> ]
Bod tání	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	$\geq 93$ °C
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	$\leq 186$ 158,4 Pa [ <i>@ 55 °C</i> ] [ <i>Podrobnosti: MITS data</i> ]
Relativní hustota	1,09 - 1,14 [ <i>Reference: Voda=1</i> ]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Zanedbatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<i>nepoužitelné</i>
Hustota páry	<i>nepoužitelné</i>
Viskozita (při 20°C)	30 - 70 Pa-s [ <i>@ 26 °C</i> ] [ <i>Testovací metoda: Brookfield</i> ]
Hustota	1,09 - 1,14 g/ml [ <i>@ 20 °C</i> ]

### 9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	0 % [ <i>Testovací metoda: odhadem</i> ]
Procento těkavých látek	0,00 % váha
VOC < H <sub>2</sub> O, vyjma rozpouštědel	<i>nepoužitelné</i>

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál může reagovat s určitými činidly při určitých podmínkách - pročtěte 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

Tepllo.

Při vytvrzování vzniká teplo. V omezeném prostoru nevytvrzujte větší množství hmoty než 50 gramů, předejdete tak předčasné (exotermní) reakci doprovázené vývinem intenzivního tepla a kouře.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silná oxidační činidla.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

### Látka

### Podmínky

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace se nemusí shodovat s těmi, které jsou uvedeny v ODDÍLE 2 pokud klasifikace určité látky se řídí již danou klasifikací. Dále pak, toxikologické informace některých složek nejsou zohledněny při klasifikaci a/nebo příznakům a projevům při vystavení, a to z důvodu nižšího obsahu látky uvedené na štítku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

### 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 zasažení očí:**

Silné podráždění očí: příznaky a symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení a nejasné vidění. Prach vznikající řezáním, broušením, pískováním nebo obráběním může způsobit podráždění očí.

#### **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 nadýchání:**

Páry zahřátého materiálu mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, ochraptělost, bolest v krku a nose. Prach vznikající při řezání, broušení, pískování nebo obrábění může způsobit podráždění dýchacích cest. Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, nazální výtok, bolest hlavy, chrapot a bolest v nose a krku.

#### **Při požití:**

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

#### Toxikologické údaje



**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110, CLEAR (PART B)****akutní toxicita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	Při požití		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na ATE5 000 mg/kg	Není klasifikováno (1,3716% není známo)
Epoxidová pryskyřice	Dermálně	Potkan	LD50 > 1 600 mg/kg	Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	Při požití	Potkan	LD50 > 1 000 mg/kg	Není klasifikováno
METHACRYLATE/BUTADIENE/S TYRENE POLYMER	Dermálně	králík	LD50 >= 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
METHACRYLATE/BUTADIENE/S TYRENE POLYMER	Při požití	Potkan	LD50 >= 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
Terfenyl, hydrogenovaný	Dermálně	králík	LD50 6 800 mg/kg	Není klasifikováno
Terfenyl, hydrogenovaný	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 11 mg/l	Kategorie5
Terfenyl, hydrogenovaný	Při požití	Potkan	LD50 > 10 000 mg/kg	Není klasifikováno
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: Minimálně dráždivý	Kategorie 3
Epoxidová pryskyřice		Minimálně dráždivý	Kategorie 3
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER		minimálně dráždivý	Není klasifikováno
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: Středně dráždivý	Kategorie 2B
Epoxidová pryskyřice		Středně dráždivý	Kategorie 2B
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER		Minimálně dráždivý	Není klasifikováno
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Kategorie 1 na základě informací o složce
Epoxidová pryskyřice		Senzibilizující	Kategorie 1
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110, CLEAR (PART B)**

Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
---	--	---------------------------------	--

**Senzibilizace dýchacích cest**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
Epoxidová pryskyřice		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Název	Cesta expozice	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		Nejsou k dispozici žádné údaje.	Souhrnná klasifikace mutagenity v zárodečných buňkách Není klasifikováno
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	
Epoxidová pryskyřice	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**Karcinogenita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě informací o složce
Epoxidová pryskyřice	Dermálně		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Terfenyl, hydrogenovaný			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

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

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na				Není klasifikováno na

**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110, CLEAR (PART B)**

		základě testů.				základě údajů o složce
Epoxidová pryskyřice	Dermálně	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 300 mg/kg/day		
Epoxidová pryskyřice	Při požití	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 750 mg/kg/day		
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.				

**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	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
Epoxidová pryskyřice	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Všechny údaje jsou negativní		Dráždivost negativní		Není klasifikováno
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Terfenyl, hydrogenovaný			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
Epoxidová pryskyřice	Dermálně	játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro		NOEL 1 mg/kg/day		Není klasifikováno

**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110, CLEAR (PART B)**

			klasifikaci.				
Epoxidová pryskyřice	Dermálně	nervový systém	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 1 000 mg/kg/day		Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	Při požití	sluchové ústrojí   srdce   endokrinní soustava   krev   krvevorné orgány   játra   oči   ledviny a/nebo močový měchýř	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 1 000 mg/kg/day		Není klasifikováno
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Terfenyl, hydrogenovaný			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce a/nebo viskozitě
Epoxidová pryskyřice	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
METHACRYLATE/BUTADIENE/STYRENE POLYMER	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Terfenyl, hydrogenovaný	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

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

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Níže uvedené informace se nemusí shodovat s těmi, které jsou uvedeny v ODDÍLE 2 pokud klasifikace určité látky se řídí již danou klasifikací. Další informace týkající se klasifikace v ODDÍLE 2 jsou k dispozici na žádost. Dále pak, informace o dopadu na životní prostředí některých složek nejsou zohledněny, a to z důvodu nižšího obsahu látky uvedené na štítku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

**12.1 Toxicita****Akutní toxicita pro vodní prostředí**

## 3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110, CLEAR (PART B)

Na základě GHS - není akutně toxický pro vodní prostředí.

### **Chronická toxicita pro vodní prostředí:**

Na základě GHS - není chronicky toxický pro vodní prostředí.

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Údaje o testování jednotlivých látek nejsou k dispozici.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

### **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**

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Likvidujte odpad ve spalovně odpadů. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. \*\*As a disposal alternative..... - As a disposal alternative,\*\* Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady.

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. 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 těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.  
200127\* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### **15.1. Nařízení 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 material are in compliance with the provisions of the Korean Toxic Chemical Control Law. 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

## 3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110, CLEAR (PART B)

Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. 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

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Seznam příslušných R-vět

R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### Důvody pro opakované vydání

Informace pro opakované vydání nejsou k dispozici.

### 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)



## Bezpečnostní list

Copyright, 2011, 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 výdělku.

Číslo dokumentu	20-3114-4	Verze č.:	3.00
Vydání/Revize:	07/12/2011	Předchozí vydání:	07/01/2009
Přenos dat:	1.00 (07/12/2011)		

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) EPOXY ADHESIVE DP-110 CLEAR (PART A)

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

#### Určené použití

Strukturální 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

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

#### 2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku

Xi Dráždivý

Senzibilizující

### 2.2 Prvky označení

Látky - směrnice Rady 67/548/EHS / směsi směrnice Rady 1999/45/ES

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

Xi Xi Dráždivý

**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110 CLEAR (PART A)****Komponenty(složky):**

POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE; Epoxidová pryskyřice

**Standardní věta/věty označující specifickou rizikovou (R-věty)**

R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)**

S24	Zamezte styku s kůží.
S37/39A	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**Informace vztahující se na štítkování:**

Obsahuje epoxidové pryskyřice. Pročtěte si informace vydané výrobcem.

**Poznámky ke štítkování:**

Pro obaly &lt; 125 ml, se použije Xi; R41-43-52/53 a S24-37/39A-26.

**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

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

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
Polymer merkaptanu	Obchodní tajemství		60 - 80	
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE	68410-23-1		10 - 30	Xi:R38-41; R43 (Dodavatel)  Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317 (Dodavatel)
Terfenyl, hydrogenovaný	61788-32-7	EINECS 262-967-7	5 - 10	R53 (Dodavatel)  Aquatic Chronic 4, H413 (Dodavatel)
Epoxidová pryskyřice	25068-38-6	NLP 500-033-5	1 - 5	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU)  Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	EINECS 202-013-9	1 - 5	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU)  Akutní tox. kat. 4, H302; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319 (CLP)



## 3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110 CLEAR (PART A)

Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované	68956-74-1	EINECS 273-316-1	0,5 - 2	
---	------------	------------------	---------	--

Přečtěte si ODDÍL 16, naleznete zde plné znění R vět a H vět vztahující se ke složkám v tomto oddíle. Přečtěte si ODDÍL 15 ohledně poznámek, které jsou zmíněny k výše uvedeným složkám.

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 zasažení očí:

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

#### 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 nadýchání:

Premístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, 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 hašení použijte sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý) nebo suché chemikálie.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

### Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

#### Látka

Aldehydy  
Uhlovodíky  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý  
Ketony  
Oxidy dusíku  
Oxidy síry  
Toxické plyny, páry, částice

#### Podmínky

během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Nelze předpokládat neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Prostor větrejte. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### **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. Použitím absorbentu neodstraníte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. 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. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Nádobu dokonale utěsněte. Rozlitý (vysypaný) setřený materiál co nejdříve odstraňte.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte styku horkého materiálu s pokožkou. 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. 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**

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Chraňte před slunečním zářením. 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**

#### **Limity expozice na pracovišti**

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

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Při používání zajistěte ventilaci s místním odsáváním. Je-li produkt zahříván, zajistěte místní odsávání. 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**

**Ochrana očí/obličej**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
Doporučujeme následující ochranu očí: Ochranné brýle s bočními kryty  
Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

**Ochrana kůže - ochrana rukou**

Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.  
Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu: Neopren  
Nitrile Rubber  
Laminátový polymer

Doporučujeme následující OOP: Zástěra - Neopren

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.  
Zvolte některý z následujících prostředků na ochranu dýchacích orgánů schválených podle příslušných norem a podle koncentrace nečistot obsažených ve vzduchu (NPK-P):

Polomaska s částicovými filtry třídy P2.  
Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry třídy P3.  
Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry.  
Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry.  
Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry třídy P2.

**Tepelné nebezpečí**

Použijte teplu odolné rukavice při nakládání s tímto výrobkem. Předejdete tak tepelným popáleninám.

**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>	Viskozni kapalina
<b>Barva/Zápach(vůně)</b>	světle žlutá, nepatrný zápach
<b>pH</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	$\geq 35$ °C [ <i>Podrobnosti: MITS data</i> ]
<b>Bod tání</b>	<i>nepoužitelné</i>
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	není klasifikováno
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikováno
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikováno
<b>Bod vzplanutí</b>	$\geq 93$ °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>nepoužitelné</i>
<b>Relativní hustota</b>	1,08 - 1,13 [ <i>@ 20 °C</i> ] [ <i>Reference: Voda=1</i> ]
<b>Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)</b>	nic
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Rychlost odpařování</b>	<i>nepoužitelné</i>
<b>Hustota páry</b>	<i>nepoužitelné</i>

## 3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110 CLEAR (PART A)

Viskozita (při 20°C) 30 - 70 Pa-s [ @ 26 °C ] [ *Testovací metoda*: Brookfield ]  
Hustota 1,08 - 1,13 g/ml [ @ 20 °C ]

### 9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (VOC) 0 % [ *Testovací metoda*: odhadem ]  
Procento těkavých látek <= 1 % váha  
VOC < H<sub>2</sub>O, vyjma rozpouštědel *nepoužitelné*

## 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.

Při vytvrzování vzniká teplo. V omezeném prostoru nevytvrzujte větší množství hmoty než 50 gramů, předejdete tak předčasné (exotermní) reakci doprovázené vývinem intenzivního tepla a kouře.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

Nejsou známy.

#### Podmínky

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace se nemusí shodovat s těmi, které jsou uvedeny v ODDÍLE 2 pokud klasifikace určité látky se řídí již danou klasifikací. Dále pak, toxikologické informace některých složek nejsou zohledněny při klasifikaci a/nebo příznakům a projevům při vystavení, a to z důvodu nižšího obsahu látky uvedené na štítku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

### 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 zasažení očí:

Silné dráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené vidění. Prach vznikající řezáním, broušením, pískováním nebo obráběním může způsobit podráždění očí.

#### Při styku s kůží:

**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110 CLEAR (PART A)**

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 nadýchání:**

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

Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, nazální výtok, bolest hlavy, chrapot a bolest v nose a krku.

**Při požití:**

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

**Toxikologické údaje****akutní toxicita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	Při požití		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na ATE5 000 mg/kg	Není klasifikováno (70,767% není známo)
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE	Při požití	Potkan	LD50 > 8 000 mg/kg	Není klasifikováno
Terfenyl, hydrogenovaný	Dermálně	králík	LD50 6 800 mg/kg	Není klasifikováno
Terfenyl, hydrogenovaný	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 11 mg/l	Kategorie5
Terfenyl, hydrogenovaný	Při požití	Potkan	LD50 > 10 000 mg/kg	Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermálně	Potkan	LD50 1 280 mg/kg	Kategorie4
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Při požití	Potkan	LD50 1 000 mg/kg	Kategorie4
Epoxidová pryskyřice	Dermálně	Potkan	LD50 > 1 600 mg/kg	Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	Při požití	Potkan	LD50 > 1 000 mg/kg	Není klasifikováno
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

ATE = acute toxicity estimate (odhadu akutní toxicity)

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: Minimálně dráždivý	Kategorie 3
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		Dráždivý	Kategorie 2
Epoxidová pryskyřice		Minimálně dráždivý	Kategorie 3
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno	Kategorie 2A

**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110 CLEAR (PART A)**

		na: vážně dráždivý	
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		vážně dráždivý	Kategorie 2A
Epoxidová pryskyřice		Středně dráždivý	Kategorie 2B
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Kategorie 1 na základě informací o složce
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		není senzibilizační	Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice		Senzibilizující	Kategorie 1
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**Senzibilizace dýchacích cest**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Název	Cesta expozice	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		Nejsou k dispozici žádné údaje.	Souhrnná klasifikace mutagenity v zárodečných buňkách Není klasifikováno
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno

**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110 CLEAR (PART A)**

Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
---	--	---------------------------------	--

**Karcinogenita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě informací o složce
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Terfenyl, hydrogenovaný			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice	Dermálně		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

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

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Terfenyl, hydrogenovaný		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Epoxidová pryskyřice	Dermálně	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 300 mg/kg/day		
Epoxidová pryskyřice	Při požití	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 750 mg/kg/day		
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované		Nejsou k dispozici žádné údaje.				

**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	UN GHS Klasifikace
POLYAMIDOVÁ			Nejsou k dispozici žádné				

**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110 CLEAR (PART A)**

PRYSKYŘICE			údaje.				
Terfenyl, hydrogenovaný			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		Dráždivost pozitivní		Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Všechny údaje jsou negativní		Dráždivost negativní		Není klasifikováno
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Terfenyl, hydrogenovaný			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermálně	kůže	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 5 mg/kg/day		Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermálně	játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 25 mg/kg/day		Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermálně	nervový systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 5 mg/kg/day		Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermálně	sluchové ústrojí   krevetvorné orgány   oči	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 125 mg/kg/day		Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	Dermálně	játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 1 mg/kg/day		Není klasifikováno



**3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110 CLEAR (PART A)**

Epoxidová pryskyřice	Dermálně	nervový systém	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 1 000 mg/kg/day		Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	Při požití	sluchové ústrojí   srdce   endokrinní soustava   krev   krvetvorné orgány   játra   oči   ledviny a/nebo močový měchýř	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 1 000 mg/kg/day		Není klasifikováno
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce a/nebo viskozitě
POLYAMIDOVÁ PRYSKYŘICE	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Terfenyl, hydrogenovaný	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Polyfenyly, kvarterní a vyšší, částečně hydrogenované	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

**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 se nemusí shodovat s těmi, které jsou uvedeny v ODDÍLE 2 pokud klasifikace určité látky se řídí již danou klasifikací. Další informace týkající se klasifikace v ODDÍLE 2 jsou k dispozici na žádost. Dále pak, informace o dopadu na životní prostředí některých složek nejsou zohledněny, a to z důvodu nižšího obsahu látky uvedené na štíku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

**12.1 Toxicita****Akutní toxicita pro vodní prostředí**

Na základě GHS - není akutně toxický pro vodní prostředí.

**Chronická toxicita pro vodní prostředí:**

Na základě GHS - není chronicky toxický pro vodní prostředí.

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

## 3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) EPOXY ADHESIVE DP-110 CLEAR (PART A)

Údaje o testování jednotlivých látek nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

### 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

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Likvidujte odpad ve spalovně odpadů. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. \*\*As a disposal alternative..... - As a disposal alternative,\*\* Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady.

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. 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

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení 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 material are in compliance with the provisions of the Korean Toxic Chemical Control Law. 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 material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. 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**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

**Seznam příslušných R-vět**

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Důvody pro opakované vydání**

Informace pro opakované vydání nejsou k dispozici.

**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)**