



## Bezpečnostní list

Copyright, 2011, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoli 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	09-0182-7	Verze č.:	17.00
Vydání/Revize:	20/09/2011	Předchozí vydání:	29/10/2010
Přenos dat:	2.00 (29/08/2011)		

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) DP-760

### Jiný název/identifikační číslo

FS-9100-4044-3

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

09-0181-9, 09-0180-1

## INFORMACE PRO PŘEPRAVU

FS-9100-4044-3

### Složka 1

**ADR/RID:** UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., LIMITED QUANTITY, (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II, (-), ADR Klasifikační kód C8.

**IMDG-CODE:** UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (TRIETHYLENETETRAMINE), 8, II, LIMITED

QUANTITY.

**Složka 2**

**ADR/RID:** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. LIMITED QUANTITY, (EPOXY RESIN), 9., III, (--), ADR Klasifikační kód M7.

**IMDG-CODE:** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (EPOXY RESIN), 9., III, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SF.

**ICAO/IATA:** UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., (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:**

C C Žiravý  
N N Nebezpečný pro životní prostředí

**Komponenty(složky):**

Pročtěte si štítky jednotlivých složek.

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

R34 Způsobuje poleptání.  
R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.  
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.  
R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
S23A Nevdechujte páry.  
S22 Nevdechujte prach.  
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.  
S36/37/39B Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
S28C Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody po dobu 15-ti minut.  
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).  
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.

**Důvody pro opakované vydání**

Opakované vydání:

ODDÍL 1: Číslo dokumentu - změna.

S-věta - změna.

Kit: informace o složkách - změna.

Kit: čísla dokumentu složky - změna.

Předchozí vydání: - změna.

ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.

ODDÍL 1: 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití - název - změna.

ODDÍL 1: 1.3 Podrobné údaje o dodavateli BL - název - změna.

ODDÍL 1: 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace - název - změna.

Bezpečnostní list - změna.

Vydání/Revize: - změna.

ODDÍL 2: S- věty - titulek - změna.

ODDÍL 2: Symbol - změna.

ODDÍL 2: Informace o R-větech - změna.

ODDÍL 1: Identifikátor výrobku - změna.

Sekce 1: Identifikační čísla produktu - změna.

ODDÍL 2: R- věty - titulek - změna.

ODDÍL 2: Symboly nebezpečnosti - titulek - změna.

Informace o Nařízení REACH - změna.

Mezera text 3 - změna.

Kit - informace o složkách na štítku - změna.

ODDÍL 2: Zvláštní ustanovení týkající se štítkování - změna.

ODDÍL 1: Adresa - změna.

ODDÍL 1: Telefon pro naléhavé situace - změna.

ODDÍL 16: Další informace - změna.

Copyright - změna.

ODDÍL 2: Další informace ke štítkování - změna.

Kit - informace o štítkování - změna.

Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku - změna.

ODDÍL 16: Důvody pro opakované vydání - změna.

Logo společnosti - přidáno.

Informace o telefonním čísle - přidáno.

Telefonní číslo společnosti - přidáno.

ODDÍL 2: 2.2 Prvky označení - název - přidáno.

ODDÍL 2: 2.2 a 2.3. Směrnice rady 67/548/EHS a 1999/45/ES - název - přidáno.

ODDÍL 2: Informace vztahující se ke štítkování - název - změna.



## 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	09-0180-1	Verze č.:	11.00
Vydání/Revize:	20/09/2011	Předchozí vydání:	24/08/2011
Přenos dat:	1.00 (21/10/2010)		

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

SCOTCH-WELD BRAND DP-760 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

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

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

C Žiravý

Senzibilizující

### 2.2 Prvky označení

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

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

C C Žiravý

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART A****Komponenty(složky):**

Epoxidová pryskyřice; 2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)

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

R34	Způsobuje poleptání.
R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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)**

S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S23A	Nevdechujte páry.
S22	Nevdechujte prach.
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S36/37/39B	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28C	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody po dobu 15-ti minut.
S45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
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.

**2.3 Další nebezpečnost**

U osob citlivých na aminy může vzniknout citlivá reakce na jiné aminy.

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

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)	112-24-3	EINECS 203-950-6	60 - 70	C:R34; Xn:R21; R43; R52/53 (EU)  Akutní tox. kat. 3, H311; žiravost pro kůži, kat. 1B, H314; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317; Akutní chronická tox. pro vodní prostředí kat. 3, H412 (CLP)
Epoxidová pryskyřice	25068-38-6	NLP 500-033-5	20 - 30	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)
sklo, oxidy, chemikálie	65997-17-3	EINECS 266-046-0	5 - 10	
Polyamidový vosk	Obchodní tajemství		1 - 5	
TREATED FUMED SILICA	67762-90-7		1 - 5	
Oxid titaničitý	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 5	

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

#### **Při styku s kůží:**

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody pod dobu minimálně 15-ti minut. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékaře. Znečištěný oděv před dalším použitím vyperte/vyčistěte.

#### **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 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 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  
Sloučeniny Aminu  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý  
Oxidy dusíku

#### Podmínky

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

Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu. Prostor větrejte.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Zameřte rozsypaný materiál. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Nádobu dokonale utěsněte. Vysajte nebo zameřte. POZOR! Motor může působit jako zážehový zdroj a mohlo by dojít k vznícení nebo explozi hořlavých plynů, výparů nebo prachu v prostoru s rozlitým materiálem.

## 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

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. 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. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte vdechování prachu vznikajícího při řezání, pískování, broušení nebo obrábění. Pouze k odbornému použití v průmyslu nebo profesionálními uživateli. Nepoužívejte v malých prostorách nebo v prostorách s malým nebo žádným prouděním vzduchu. 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 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

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Výplň	65997-17-3	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 1 fiber/cc; NPK-P(jako prach): 5 mg/m <sup>3</sup>	
sklo, oxidy, chemikálie	65997-17-3	stanoveno výrobcem	PELc: 10 mg/m <sup>3</sup>	

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

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m<sup>3</sup>: miligram na metr krychlový

CEIL: Ceiling

## 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/obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.  
Doporučujeme následující ochranu očí: Celobličejevý štít  
Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

### Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné rukavice. Ochrana kůže není nutná.  
Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu: Laminátový polymer

### Ochrana dýchacích orgánů

Zvolte některý z následujících prostředků na ochranu dýchacích orgánů schválených podle příslušných norem a podle koncentrace nečistot obsažených ve vzduchu (NPK-P):

Polomaska nebo maska s filtry proti organickým parám a částicovým předfiltrem v třídě P2.  
Polomaska nebo celobličejevá maska s filtry proti organickým parám a s částicovými filtry.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Pevná látka
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva/Zápach(vůně)	Našedlá barva, aminový zápach.
pH	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	<i>nepoužitelné</i>
Bod tání	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	$\geq 100$ °C
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>nepoužitelné</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>nepoužitelné</i>
Tlak páry	<i>nepoužitelné</i>
Relativní hustota	0,82 [Reference: Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	<i>nepoužitelné</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hustota páry	<i>nepoužitelné</i>
Viskozita (při 20°C)	150 - 250 Pa-s
Hustota	0,82 g/ml

### 9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (TOC)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
VOC < H <sub>2</sub> O, vyjma rozpouštědel	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>



## 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

Silné kyseliny

Silná oxidační činidla.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

<u>Látka</u>	<u>Podmínky</u>
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:

Popálení očí způsobené chemickým činidlem (chemické poleptání): příznaky nebo symptomy tohoto popálení mohou zahrnovat zákal rohovky, chemické popáleniny, bolest, slzení, tvoření vřidků, zhoršené vidění nebo ztráta vidění. Prach vznikající řezáním, broušením, pískováním nebo obráběním může způsobit podráždění očí.

#### Při styku s kůží:

Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění. Popálení pokožky (chemické poleptání): příznaky a symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, svědění, bolest, tvorbu puchýřů, tvoření vředů, strupatost, tvoření jizev a destrukci tkání.

#### Při nadýchání:

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

#### Při požití:

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART A**

Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem. Při požití může být zdraví škodlivý.

**Účinky na cílové orgány**

U osob citlivých na aminy se může vyvinout alergická reakce na určité další aminy.

**Karcinogenita**

Obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které mohou způsobovat rakovinu.

**Doplňující informace:**

U osob citlivých na aminy se může vyvinout alergická reakce na určité další aminy.

**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 ATE3 668 mg/kg	Kategorie 5 (1,18% není známo)
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
sklo, oxidy, chemikálie			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUMED SILICA			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý			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: žíravý	Kategorie 1
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)		Žíravý	Kategorie 1
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
sklo, oxidy, chemikálie		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUMED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý		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: žíravý	Kategorie 1
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)		Žíravý	Kategorie 1
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART A**

sklo, oxidy, chemikálie		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUMED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý		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
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)		Senzibilizující	Kategorie 1
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
sklo, oxidy, chemikálie		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUMED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý		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
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)		Senzibilizující	Kategorie 1
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
sklo, oxidy, chemikálie		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUMED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý		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 buňkáchNení klasifikováno
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
sklo, oxidy, chemikálie		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUMED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**Karcinogenita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
-------	----------------	---------------	---------	--------------------

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART A**

Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Kategorie 2 na základě informací o složce
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
sklo, oxidy, chemikálie			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUMED SILICA			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý			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
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
sklo, oxidy, chemikálie		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
TREATED FUMED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Oxid titaničitý		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
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.				Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici				

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART A**

			žádné údaje.				
sklo, oxidy, chemikálie			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
TREATED FUMED SILICA			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Oxid titaničitý			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
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
sklo, oxidy, chemikálie			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
TREATED FUMED SILICA			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Oxid titaničitý			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
2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin)	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
sklo, oxidy, chemikálie	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
TREATED FUMED SILICA	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Oxid titaničitý	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 látky nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita pro vodní prostředí

GHS akutní 3: Škodlivý pro vodní organismy.

#### Chronická toxicita pro vodní prostředí:

GHS chronická 3: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

Alternativou může být odstranění ve schváleném zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu.

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

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Karcinogenita****Látka**

Oxid titaničitý

**Číslo CAS**

13463-67-7

**Klasifikace**

Kat. 2B: Možný lidský karcinogen

**Nařízení**

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

**Global inventory status**

Všechny chemické látky tohoto výrobky jsou na seznamu EINECS 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**

H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Seznam příslušných R-vět**

R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R34	Způsobuje poleptání.
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.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Důvody pro opakované vydání**

Opakované vydání:

- ODDÍL 2: Složky uvedeny na štítku - informace - změna.
- ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - změna.
- ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - změna.
- Tabulka Nebezpečnost při vdechnutí - změna.
- ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - změna.
- Tabulka Karcinogenita - změna.
- Tabulka Vážné poškození očí / podráždění očí - změna.
- Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - změna.
- Tabulka Senzibilizace kůže - změna.
- Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - změna.
- Tabulka Toxicity pro reprodukci - změna.
- Tabulka Žíravost / dráždivost pro kůži - změna.

Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice - změna.  
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - změna.

**Pokyny pro proškolení**

Školení dle Zákoníku práce, část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.  
§44a Zákona o ochraně veřejného zdraví

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

**Bezpečnostní 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	09-0181-9	Verze č.:	11.00
Vydání/Revize:	20/09/2011	Předchozí vydání:	27/10/2010
Přenos dat:	1.00 (27/10/2010)		

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

SCOTCH-WELD BRAND DP-760 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

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

Xn Zdraví škodlivý

Mutagenní (kategorie 3)

Senzibilizující

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART B**

Xn Zdraví škodlivý  
 N Nebezpečný pro životní prostředí

**Komponenty(složky):**

Epoxidová pryskyřice; Epoxidová pryskyřice; Epoxidová pryskyřice

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

R22 Zdraví škodlivý při požití.  
 R36/38 Dráždí oči a kůži.  
 R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
 R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.  
 R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a 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, použijte Xn, N: R22-43-68, S-36/37-2055.

**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

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

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
Epoxidová pryskyřice	5026-74-4	EINECS 225-716-2	50 - 60	N:R51/53 (Dodavatel) Muta.kat.3:R68; Xn:R22; Xi:R36-38; R43 (vlastní klasifikace)  Aquatic Chronic 2, H411 (Dodavatel) Akutní tox. kat. 4, H302; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317; Mutag. 2, H341 (vlastní klasifikace)
Epoxidová pryskyřice	28064-14-4		10 - 15	R43 (vlastní klasifikace)  Senzibilizace kůže, kat. 1, H317 (vlastní klasifikace)
Methyl Methacrylate-Butadiene-Styrene Polymer	25053-09-2		5 - 10	
oxid křemičitý, sklovitý	60676-86-0	EINECS 262-373-8	5 - 10	
Epoxidová pryskyřice	25068-38-6	NLP 500-033-5	5 - 10	Xi:R36-38; N:R51/53; R43 (EU)

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART B**

				Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
TREATED FUSED SILICA	67762-90-7		1 - 5	
Oxid titaničitý	13463-67-7	EINECS 236-675-5	1 - 3	
Epoxidová pryskyřice	2530-83-8	EINECS 219-784-2	0,5 - 1,5	Xi:R38-41 (vlastní klasifikace)  Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 (vlastní klasifikace)

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:**

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 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 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

Podmínky

Aldehydy  
 Oxid uhelnatý  
 Oxid uhličitý

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**

Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu. Prostor větrejte.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Zašete rozsypaný materiál. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Nádobu dokonale utěsněte. Vysajte nebo zameřte. POZOR! Motor může působit jako zážehový zdroj a mohlo by dojít k vznícení nebo explozi hořlavých plynů, výparů nebo prachu v prostoru s rozlitým materiálem.

**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 s očima. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. 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. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte vdechování prachu vznikajícího při řezání, pískování, broušení nebo obrábění. Pouze k odbornému použití v průmyslu nebo profesionálními uživateli. 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 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**

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Křemen, amorfni	60676-86-0	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 4 mg/m <sup>3</sup>	

Expoziční limity stanovené v ČR : Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci  
 TWA: Time-Weighted-Average  
 STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million  
 mg/m<sup>3</sup>: miligram na metr krychlový  
 CEIL: Ceiling

## 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/obličeje

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. Ochrana kůže není nutná.  
 Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu: Laminátový polymer

#### Ochrana dýchacích orgánů

Zvolte některý z následujících prostředků na ochranu dýchacích orgánů schválených podle příslušných norem a podle koncentrace nečistot obsažených ve vzduchu (NPK-P):

Polomaska nebo maska s filtry proti organickým parám a částicovým předfiltrem v třídě P2.

Polomaska nebo celoobličejová maska s filtry proti organickým parám a částicovým předfiltrem v třídě P2.

Polomaska nebo celoobličejová maska s filtry proti organickým parám a s částicovými filtry.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Pevná látka
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva/Zápach(vůně)	Tixotropní, bílá barva, epoxidový zápach.
pH	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	<i>nepoužitelné</i>
Bod tání	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	>=100 °C
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>nepoužitelné</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Tlak páry	<i>nepoužitelné</i>
Relativní hustota	1,27 [Reference:Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Zanedbatelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<=0,1 [Reference:BUOAC=1]
Hustota páry	<i>nepoužitelné</i>

## SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART B

Viskozita (při 20°C)	250 - 350 Pa-s
Hustota	1,27 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (TOC)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Procento těkavých látek	<=0,1 %
VOC < H <sub>2</sub> O, vyjma rozpouštědel	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>

## 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

Silné kyseliny

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:**

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

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART B**

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

**Při nadýchání:**

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

**Při požití:**

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

**Genotoxicita:**

Genotoxicita a mutagenita: Může reagovat s genetickým materiálem a možná pozměnit expresi genu.

**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 ATE1 733 mg/kg	Kategorie4 (0% není známo)
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
oxid křemičitý, sklovitý			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Methyl Methacrylate-Butadiene-Styrene Polymer			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUSED SILICA			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

ATE = acute toxicity estimate (odhadý akutní toxicity)

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: dráždivý	Kategorie 2
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
oxid křemičitý, sklovitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Methyl Methacrylate-Butadiene-Styrene Polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART B**

TREATED FUSED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		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: vážně dráždivý	Kategorie 2A
Epoxidová pryskyřice		Středně dráždivý	Kategorie 2B
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
oxid křemičitý, sklovitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Methyl Methacrylate-Butadiene-Styrene Polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUSED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		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
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
oxid křemičitý, sklovitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Methyl Methacrylate-Butadiene-Styrene Polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUSED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		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		Nejsou k dispozici žádné údaje.	



**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART B**

Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
oxid křemičitý, sklovitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Methyl Methacrylate-Butadiene-Styrene Polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUSED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		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 buňkáchKategorie 2
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
oxid křemičitý, sklovitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Methyl Methacrylate-Butadiene-Styrene Polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUSED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Oxid titaničitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice		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			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
oxid křemičitý, sklovitý			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Methyl Methacrylate-Butadiene-Styrene Polymer			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
TREATED FUSED SILICA			Nejsou k dispozici	

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART B**

			žádné údaje.	
Oxid titaničitý			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Epoxidová pryskyřice			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
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
oxid křemičitý, sklovitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Methyl Methacrylate-Butadiene-Styrene Polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
TREATED FUSED SILICA		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Oxid titaničitý		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Epoxidová pryskyřice		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
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
oxid křemičitý, sklovitý			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Methyl			Nejsou k				

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART B**

Methacrylat e-Butadiene- Styrene Polymer			dispozici žádné údaje.				
TREATED FUSED SILICA			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Oxid titaničitý			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Epoxidová pryskyřice			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			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
oxid křemičitý, sklovitý			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Methyl Methacrylat e-Butadiene- Styrene Polymer			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
TREATED FUSED SILICA			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Oxid titaničitý			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Epoxidová pryskyřice			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
Epoxidová pryskyřice	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

**SCOTCH-WELD BRAND DP-760 PART B**

oxid křemičitý, sklovitý	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Methyl Methacrylate-Butadiene-Styrene Polymer	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
TREATED FUSED SILICA	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Oxid titaničitý	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Epoxidová pryskyřice	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 štítku, nedošlo vystavení látce nebo údaje nejsou relevantní vůči výrobku jako celku.

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

GHS Akutní 2: Toxický pro vodní organismy.

**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.

Alternativou může být odstranění ve schváleném zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Nevytvrzený výrobek spalujte ve spalovně nebezpečných 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 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****Karcinogenita**

<u>Látka</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>Klasifikace</u>	<u>Nařízení</u>
Oxid titaničitý	13463-67-7	Kat. 2B: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

**Global inventory status**

Všechny chemické látky tohoto výrobky jsou na seznamu EINECS. 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**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H341	Podezření na genetické poškození.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.
R68	Možné nebezpečí nevratných účinků.

**Důvody pro opakované vydání**

Opakované vydání:

ODDÍL 1: Číslo dokumentu - změna.

ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - informace - změna.

ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - kůže - změna.

ODDÍL 8: Osobní ochranné prostředky - ochrana dýchacích cest - informace - změna.

R-věta - změna.

S-věta - změna.

ODDÍL 8: Ochrana rukou - změna.

ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - dýchací ústrojí - změna.

ODDÍL 10: Stabilita - informace - změna.

ODDÍL 10: Nebezpečná polymerace - změna.

ODDÍL 3 a ODDÍL 9: Všeobecné fyzikální informace - změna.

ODDÍLY 3 a 9: Zápach, barva - informace - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - pH - změna.

Předchozí vydání: - změna.

ODDÍL 1: Nadpis - změna.

ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.

ODDÍL 1: 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití - název - změna.

ODDÍL 1: 1.3 Podrobné údaje o dodavateli BL - název - změna.

ODDÍL 1: 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace - název - změna.

ODDÍL 2: název oddílu - změna.

ODDÍL 3: Název oddílu - změna.

ODDÍL 4: Oddíl - název - změna.

ODDÍL 5: 5.1 Hasiva - název - změna.

ODDÍL 5: Název oddílu - změna.

ODDÍL 5: 5.3 Pokyny pro hasiče - změna.

ODDÍL 5: 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi - název - změna.

ODDÍL 6: 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění - změna.

ODDÍL 6: 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí - název - změna.

ODDÍL 6: Název oddílu - změna.

ODDÍL 6: 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy - název - změna.

ODDÍL 7: Název oddílu - změna.

ODDÍL 8: název oddílu - změna.

ODDÍL 8: 8.1 Kontrolní parametry - název - změna.

ODDÍL 8: 8.2.1 Vhodné technické kontroly - název - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Zápach - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.

ODDÍL 9: 9.1 Fyzikální a chemické vlastnosti - název - změna.

ODDÍL 9: 9.2 Další informace - název - změna.

ODDÍL 10 Nebezpečné produkty rozkladu - změna.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - EINECS - název - změna.

Bezpečnostní list - změna.

Vydání/Revize: - změna.

ODDÍL 10 Nebezpečné produkty rozkladu - změna.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - název - změna.

ODDÍL 10: Název oddílu - změna.

ODDÍL 11: Název oddílu - změna.

ODDÍL 12: Název oddílu - změna.

ODDÍL 13: Název oddílu - změna.

ODDÍL 14: Název oddílu - změna.

ODDÍL 15: Název oddílu - změna.

ODDÍL 2: S- věty - titulek - změna.

ODDÍL 16: Další informace - změna.

ODDÍL16: Seznam příslušných R-vět - změna.

ODDÍL 16: Další informace - změna.  
ODDÍL 2: Symbol - změna.  
Bod 16: Dodatek - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.  
ODDÍL 2: Složky uvedeny na štítku - informace - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - změna.  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - název - změna.  
ODDÍL 16: Seznam příslušných R-vět - název - změna.  
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - změna.  
ODDÍL 9: Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu - změna.  
ODDÍL 9: Relativní hustota - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rozpustnost ve vodě - změna.  
ODDÍL 2: R- věty - titulek - změna.  
ODDÍL 2: Symboly nebezpečnosti - titulek - změna.  
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - kůže - změna.  
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - dýchací ústrojí - změna.  
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - název - změna.  
ODDÍL 8: Ochrana kůže - název - změna.  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - informace - změna.  
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - č. CAS - název - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.  
ODDÍL 12: 12.1 Toxicita - název - změna.  
ODDÍL 12: 12. 4 Mobilita v půdě - název - změna.  
Pro více informací kontaktujte výrobce. - změna.  
ODDÍL 12: 12.2 Perzistence a rozložitelnost - název - změna.  
ODDÍL 12: 12.3 Bioakumulační potenciál - název - změna.  
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - změna.  
ODDÍL 12: 12.6 Jiné nepříznivé účinky - změna.  
Informace o Nařízení REACH - změna.  
Mezera text 3 - změna.  
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/směsi a obalu - změna.  
ODDÍL 13: EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván) - název - změna.  
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/přípravku a obalu - změna.  
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita - změna.  
ODDÍL 10: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - oxidační vlastnosti - změna.  
ODDÍL 2: Informace vztahující se ke štítkování - název - změna.  
ODDÍL 2: Zvláštní ustanovení týkající se štítkování - změna.  
ODDÍL 16: Další informace - změna.  
ODDÍL 1: Adresa - změna.  
ODDÍL 1: Telefon pro naléhavé situace - změna.  
ODDÍL 16: Další informace - změna.  
Copyright - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Bod vzplanutí - změna.  
ODDÍL 9: Bod tání - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - LEL - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - UEL - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.  
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - Látky - název - změna.  
Pokud není uvedena Ekotoxicita, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.  
Pokud není uvedena Ekotoxicita, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.  
Pokud není uvedena Perzistence a Rozložitelnost, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.  
Pokud není uveden Bioakumulační potenciál, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.  
Pokud nejsou uvedeny Nepříznivé účinky, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.  
ODDÍL 2: Další informace ke štítkování - změna.  
ODDÍL 16: Důvody pro opakované vydání - změna.  
ODDÍL 15: Zákoník práce, část pátá - informace - změna.  
ODDÍL 3: Poznámka EU - informace - změna.  
ODDÍL 3: Odkaz na ODDÍL 15 - změna.  
Pokyny pro proškolení - změna.  
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - název - přidáno.  
ODDÍL 4: První pomoc - oči - název - přidáno.  
ODDÍL 4: První pomoc - požití - název - přidáno.  
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - název - přidáno.  
ODDÍL 15: Karcinogenita - název - přidáno.  
ODDÍL 15: Karcinogenita - informace - přidáno.  
ODDÍL 15: Karcinogenita - tabulka - Nařízení - název - přidáno.  
ODDÍL 15: Karcinogenita - tabulka - Látky - název - přidáno.  
ODDÍL 15: Karcinogenita - tabulka - č. CAS - název - přidáno.  
ODDÍL 15: Karcinogenita - tabulka - Klasifikace - název - přidáno.  
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.  
ODDÍL 12: Chronická toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.  
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.  
ODDÍL 12: Chronická toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.  
ODDÍL 2: Další věty rizikovosti - přidáno.  
Logo společnosti - přidáno.  
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Instituce - název - přidáno.  
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Druh limitu - název - přidáno.  
Info o OEL - přidáno.  
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - přidáno.  
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Látky - název - přidáno.  
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Dodatečné poznámky - název - přidáno.  
Expoziční limity - Instituce - přidáno.  
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - přidáno.  
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - přidáno.  
ODDÍL 8: mg/m<sup>3</sup> - informace - přidáno.  
ODDÍL 8: ppm - přidáno.  
Informace o telefonním čísle - přidáno.  
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Číslo CAS- název - přidáno.  
Telefonní číslo společnosti - přidáno.  
ODDÍL 11: Informace o toxikologických účincích - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - ATE text - přidáno.  
Tabulka Nebezpečnost při vdechnutí - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka - senzibilizace dýchacích cest - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - přidáno.  
ODDÍL 11: Úvodní text - přidáno.  
ODDÍL 11: Další dodatkové toxikologické informace - text - přidáno.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - název - přidáno.  
Tabulka Karcinogenita - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Karcinogenita - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Doba expozice - název - přidáno.



ODDÍL 11: Tabulka Vážné poškození/podráždění očí - název - přidáno.  
Tabulka Vážné poškození očí / podráždění očí - přidáno.  
Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - název - přidáno.  
Tabulka Senzibilizace kůže - přidáno.  
Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - přidáno.  
ODDÍL 11: Genotoxicita - název - přidáno.  
ODDÍL 11: název tabulky - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Účinky na reprodukci a/nebo vývoj - název - přidáno.  
Tabulka Toxicity pro reprodukci - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Toxicita pro reprodukci - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka - cesta expozice - přidáno.  
Tabulka Žiravost / dráždivost pro kůži - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace kůže - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka - Zkušební druh - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka - Výsledky testu - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka - Cílové orgány - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - opakovaná expozice - název - přidáno.  
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice - přidáno.  
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - jednorázová expozice - název - přidáno.  
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - přidáno.  
ODDÍL 11: Toxikologické údaje - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka - UN GHS Klasifikace - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka - Hodnota - název - přidáno.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - oči - přidáno.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - přidáno.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - nadýchání - přidáno.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - požití - přidáno.  
ODDÍL 11: Mutagenita - přidáno.  
ODDÍL 11: Tabulka Žiravost/dráždivost pro kůži - název - přidáno.  
ODDÍL 1: 1.2 Určené použití - název - přidáno.  
ODDÍL 3: Odkaz na oddíl 16 - přidáno.  
ODDÍL 3: Dodatečné informace - přidáno.  
ODDÍL 12: Klasifikace - upozornění - přidáno.  
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - přidáno.  
ODDÍL 2: 2.1 Klasifikace látky nebo směsi - název - přidáno.  
ODDÍL 2: 2.2 Prvky označení - název - přidáno.  
ODDÍL 2: 2.3. Další nebezpečnost - přidáno.  
ODDÍL 2: 2.2 a 2.3. Směrnice rady 67/548/EHS a 1999/45/ES - název - přidáno.  
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - název - přidáno.  
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - tabulka - přidáno.  
ODDÍL 5: Hasiva - informace - přidáno.  
ODDÍL 5: Zvláštní nebezpečnost - informace - přidáno.  
ODDÍL 5: Pokyny pro hasiče - informace - přidáno.  
ODDÍL 6: 6.4 Odkaz na jiné oddíly - přidáno.  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - přidáno.  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - do ŽP - přidáno.  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - přidáno.  
Pro více informací si přečtete ODDÍL 8 a 13. - přidáno.  
ODDÍL 7: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení - název - přidáno.  
ODDÍL 7: 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí - název - přidáno.  
ODDÍL 7: 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití - název - přidáno.  
ODDÍL 7: Další informace - přidáno.  
ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - přidáno.  
ODDÍL 7: Podmínky pro bezpečné skladování - přidáno.

- ODDÍL 8: 8.1 Tabulka Limity expozice na pracovišti - název - přidáno.
- ODDÍL 8: 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků - název - přidáno.
- ODDÍL 8: Vhodné technické kontroly - přidáno.
- ODDÍL 8: Ochrana očí - přidáno.
- ODDÍL 8: Ochrana kůže - přidáno.
- ODDÍL 10.1: Reaktivita - název - přidáno.
- ODDÍL 10.2: Chemická stabilita - název - přidáno.
- ODDÍL 10.3: Možnost nebezpečných reakcí - název - přidáno.
- ODDÍL 10.4: Podmínky, kterým je třeba zabránit - název - přidáno.
- ODDÍL 10.5: Neslučitelné materiály - název - přidáno.
- ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - přidáno.
- ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty - tabulka - přidáno.
- ODDÍL 10.1: Reaktivita - přidáno.
- ODDÍL 13: 13.1 Metody nakládání s odpady - název - přidáno.
- ODDÍL 13: 13.1 Pokyny pro odstraňování - poznámka - přidáno.
- ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - přidáno.
- ODDÍL 4: 4.1 Popis první pomoci - název - přidáno.
- ODDÍL 4: 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky - přidáno.
- ODDÍL 4: 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření - název - přidáno.
- ODDÍL 4: První pomoc - oči - informace - přidáno.
- ODDÍL 4: První pomoc - kůže - informace - přidáno.
- ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - informace - přidáno.
- ODDÍL 4: První pomoc - požití - informace - přidáno.
- ODDÍL 4: První pomoc - informace pro lékaře - přidáno.
- Dvouslupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - přidáno.
- ODDÍL 16: Seznam příslušných H vět - název - přidáno.
- ODDÍL 4.: 4.2. Odkaz na oddíl 11 - přidáno.
- ODDÍL 8: 8.2 Omezování expozice - název - přidáno.
- ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - tabulka - přidáno.
- ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - tabulka - přidáno.
- ODDÍL 15: 15.1 název - přidáno.
- ODDÍL 15: 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti - přidáno.
- Chemické posouzení bezpečnosti bylo provedeno pro příslušné složky tohoto výrobku žadatelem o registraci na základě Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 . - přidáno.
- ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - oči - název - přidáno.
- ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - kůže- název - přidáno.
- ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - nadýchání - název - přidáno.
- ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - požití - název - přidáno.
- ODDÍL 7: Zacházení - název - změna.
- ODDÍL 10: Podmínky, kterým je třeba zabránit - pozn. - změna.
- Logo společnosti - změna.
- ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - oči - změna.
- ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - kůže - změna.
- ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - vdechnutí - změna.
- ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - požití - změna.
- ODDÍL 4: První pomoc - oči - změna.
- ODDÍL 4: První pomoc - oči - změna.
- ODDÍL 5: Hasiva - informace - změna.
- ODDÍL 7: Skladování - změna.
- ODDÍL 8: Vhodné technické kontroly - změna.
- ODDÍL 8: 8.2.2 Individuální ochranná opatření – při požití - změna.
- ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty - tabulka - změna.
- ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/směsi a obalu - změna.
- ODDÍL 13: 13.1 Metody nakládání s odpady - informace - změna.
- ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
- ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.

ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.  
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.  
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - změna.  
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - změna.  
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.  
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.  
ODDÍL 10: Podmínky, kterým je třeba zabránit - pozn. - změna.  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - změna.  
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - dýchací ústrojí - změna.  
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - kůže - změna.  
ODDÍL 3: Informace o složkách - změna.  
Pokyny pro první pomoc - změna.  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - změna.  
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru - nevhodná hasiva - změna.  
ODDÍL 8: Ochrana rukou - název - změna.  
ODDÍL 8: Omezování expozice životního prostředí - text - údaje nejsou k dispozici - změna.  
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - název - změna.  
ODDÍL 8: 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí - název - změna.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.  
ODDÍL 10.1: Podmínky, kterým je třeba zabránit - změna.  
ODDÍL 10.2: Neslučitelné materiály - změna.  
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu - název - změna.  
ODDÍL 11: Mutagenita/Genotoxicita - název - změna.  
ODDÍL 2: Informace o R-věštách - změna.  
ODDÍL 16: Omezení při použití - název - změna.  
ODDÍL 7: Zacházení - informace - změna.  
ODDÍL 7: Skladování - změna.  
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - požití - změna.  
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - informace - změna.  
ODDÍL 8: Osobní ochranné prostředky - ochrana dýchacích cest - informace - změna.  
ODDÍL 8: Ochrana kůže (celého těla) - změna.  
ODDÍL 5: Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu - informace - změna.  
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru - informace - změna.  
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - oči - informace - změna.  
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - nadýchání- informace - změna.  
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - požití - informace - změna.  
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - kůže- informace - změna.  
ODDÍL 12: Ekologické informace - změna.  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - ochrana osob - změna.  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - ŽP - informace - změna.  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - metody čištění - změna.  
ODDÍL 11: Mutagenita/Genotoxicita - informace - změna.  
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - změna.  
Informace k R-věštám v bodě 16. - změna.  
ODDÍL 16: Omezení při použití - změna.  
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - změna.

### **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)**