



## Bezpečnostní list

Copyright, 2018, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělků.

Číslo dokumentu	32-6399-3	Verze č.:	3.00
Vydání/Revize:	12/10/2018	Předchozí vydání:	22/02/2017
Přenos dat:			

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

## IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue

### Identifikační čísla výrobku

62-2863-1445-5 62-2863-3630-0

### 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

**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:**

18-1419-3, 31-9758-9

## Informace pro přepravu

62-2863-1445-5, 62-2863-3630-0

**ADR/RID:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION 375, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXEMPTION, (COPPER NAPHTHENATES), III, --.

**IMDG-CODE:** UN3082, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (COPPER NAPHTHENATES), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.

ICAO/IATA: UN3082, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (COPPER NAPHTHENATES), III.

## INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE NA ŠTÍTKOVÁNÍ VÍCESLOŽKOVÉHO VÝROBKU

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

Akutní toxicita, kat. 4 - Acute Tox. 4; H302

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

Senzibilizace dýchacích cest, kat. 1 - Resp. Sens. 1; H334

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

Toxicita pro reprodukci, kat. 1B - Repr. 1B; H360D

Mutagenita v zárodečných buňkách, kat. 2 - Muta. 2; H341

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kat. 1 - Aquatic Acute 1; H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 1 - Aquatic Chronic 1; H410

#### 2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

### 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

#### Signální slovo

NEBEZPEČÍ.

#### Symbols:

GHS05 (Žiravost) GHS07 (Vykřičník) GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)GHS09 (Životní prostředí)

#### Výstražné symboly



#### Nebezpečné složky:

Sukcinanhydrid

; [2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát; bor, hexaethyl[ $\mu$ -(1,6-hexanediamin-kN1:kN6)]di-

Tetrahydrofurfuryl-methakrylát; 2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]; 2-ethylhexyl-methakrylát

; Methyl-methakrylát

#### Standardní věty o nebezpečnosti:

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H360D

Může poškodit plod v těle matky.

H341

Podezření na genetické poškození.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence:

P261A Zamezte vdechování par.  
P280B Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

#### Reakce:

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

#### Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

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

#### <=125 ml H věty

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H360D Může poškodit plod v těle matky.  
H341 Podezření na genetické poškození.

#### <=125 ml P věty

#### Prevence:

P261A Zamezte vdechování par.  
P280B Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

#### Reakce:

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

### Doplňkové informace

#### Dodatečné pokyny pro bezpečné zacházení:

Pouze pro profesionální použití.

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

#### Důvody pro opakované vydání

Štítek: CLP složky – složky kitu - informace byla přidána.

ODDÍL 2: <125ml Nebezpečnost - pro zdraví - informace byla modifikována.

ODDÍL 2: <125ml P-věty - Prevence - informace byla modifikována.

Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.

Štítek: CLP Výstražné symboly - informace byla přidána.

Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.

Štítek: CLP doplňující informace o nebezpečnosti - informace byla přidána.



## Bezpečnostní list

Copyright, 2018, 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	31-9758-9	Verze č.:	3.00
Vydání/Revize:	12/10/2018	Předchozí vydání:	03/05/2017
Přenos dat:			

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

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

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

#### Určené použití

Pouze pro odborné nebo průmyslové použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

**Telefon:** +420 2 61380155

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

**Internetová**

**stránka:** www.3m.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

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

Toxicita pro reprodukci, kat. 1B - Repr. 1B; H360

Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kat. 1 - Aquatic Acute 1; H400

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 1 - Aquatic Chronic 1; H410

#### 2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

### 2.2 Prvky označení

**Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP**

**Signální slovo**  
NEBEZPEČÍ.

**Symboly:**

GHS07 (Vykřičník) GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)GHS09 (Životní prostředí)

**Výstražné symboly**



**Složky:**

Látka	Číslo CAS	EC No.	% váha
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	2455-24-5	219-529-5	30 - 60
2-ethylhexyl-methakrylát	688-84-6	211-708-6	10 - 30
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	20882-04-6	244-096-4	1 - 9
Sukcinanhydrid	108-30-5	203-570-0	< 0,6
Methyl-methakrylát	80-62-6	201-297-1	< 0,2

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení**

**Prevence:**

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P280E	Používejte ochranné rukavice.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**Reakce:**

P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Odstraňování:**

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

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

**<=125 ml H věty**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.

**<=125 ml P věty**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Prevence:**

P201 Před použitím si obstarajte speciální instrukce.  
 P280E Používejte ochranné rukavice.

**Reakce:**

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Pouze pro profesionální použití.

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

Obsahuje 6% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

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

Látka	Číslo CAS	EC No.	Registrační číslo REACH:	% váha	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	2455-24-5	219-529-5	01-2120748481-53	30 - 60	Skin Sens. 1, H317; Repr. 1B, H360D; Aquatic Chronic 3, H412
Akrylátový polymer	Obchodní tajemství			10 - 30	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
2-ethylhexyl-methakrylát	688-84-6	211-708-6		10 - 30	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	20882-04-6	244-096-4		1 - 9	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
sklo, oxidy, chemikálie	Obchodní tajemství			0,1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Dibutyl-itakonát	2155-60-4	218-451-9		0,1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Naftenové kyseliny, soli mědi	1338-02-9	215-657-0		< 1	Flam. Liq. 3, H226; Akut. tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=1000; Aquatic Chronic 1, H410,M=1000
Sukcinanhydrid	108-30-5	203-570-0		< 0,6	Akut. tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	97-99-4	202-625-6		< 0,3	Eye Irrit. 2, H319; Repr. 1B, H360Df
Methyl-methakrylát	80-62-6	201-297-1		< 0,2	Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

					H317; STOT SE 3, H335 - Nota D
Styren	100-42-5	202-851-5		< 0,2	Flam. Liq. 3, H226; Akut. tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372 - Nota D Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při nadýchání:**

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

**Při styku s kůží:**

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

**Při zasažení očí:**

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

**Při požití:**

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

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Nepoužitelné

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva**

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

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

Pro tento produkt nepodstatné.

**Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty****Látka**

Uhlovodíky  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý  
Kyanovodík.

**Podmínky**

během hoření  
během hoření  
během hoření  
během hoření



Oxidy dusíku

během hoření

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

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

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze k odbornému použití v průmyslu nebo profesionálními uživateli. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pročtěte si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročtěte si ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity expozice na pracovišti

Pokud se jedná o složku uvedenou v ODDÍLU 3, ale není v níže uvedené tabulce, pak pro tuto složku není k dispozici limit expozice na pracovišti.

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
-------	-----------	-----------	-------------	--------------------

Styren	100-42-5	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 100 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup>	kůže
Methyl-methakrylát	80-62-6	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 50 mg/m <sup>3</sup> ; NPK-P: 150 mg/m <sup>3</sup>	Kůže, Senzibilátor

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

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

### Limitní hodnoty biologických ukazatelů

Látka	č. CAS	Instituce	Ukazatel	Biologický vzorek	Doba odběru	Hodnota	Další poznámky
Styren	100-42-5	Limitní hodnoty biologických ukazatelů v ČR	Kyselina mandlová a kyselina fenyglyoxylová	Kreatinin v moči.	EOS	600 mg/g	

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

EOS: Konec směny

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

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

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### 8.2.2.1 Ochrana očí/obličej

Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP: Ochranné brýle s bočními kryty

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 166

#### 8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

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

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

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

#### *Aplikovatelné technické normy*

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

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

### 8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

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

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

*Aplikovatelné technické normy*

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva/Zápach(vůně)	Modrozelená, nepatrný akrylový zápach
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod tání	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	106,1 °C [ <i>Testovací metoda: uzavřená nádoba</i> ]
Teplota samovznícení	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Tlak páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Relativní hustota	0,95 - 1,05 [ <i>Reference: Voda=1</i> ]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Nepatrný (méně než 10%)
Rozpustnost - ne ve vodě	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hustota páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Viskozita (při 20°C)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hustota	0,95 - 1,05 g/ml

### 9.2 Další informace

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

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžném použití se nepředpokládá, že výrobek bude reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmínky

Nejsou známy.

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Příznaky a projevy při vystavení

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

#### Při nadýchání:

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

#### Při styku s kůží:

Při styku s kůží může být zdraví škodlivý. 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. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

#### Při zasažení očí:

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

#### Při požití:

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

#### Další účinky na zdraví:

#### Toxicita pro reprodukci/vývoj:

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

#### Karcinogenita

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

Obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které mohou způsobovat rakovinu.

**Toxikologické údaje**

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

**akutní toxicita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Výrobek celkově	Dermálně		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Výrobek celkově	Při požití		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 4 000 mg/kg
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	Dermálně	Podobná rizika pro zdraví	LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
2-ethylhexyl-methakrylát	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
2-ethylhexyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	Dermálně		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
Naftenové kyseliny, soli mědi	Dermálně		kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Naftenové kyseliny, soli mědi	Inhalace - prach/mlha		kalkulováno býti > 12,5 mg/l
Naftenové kyseliny, soli mědi	Při požití		kalkulováno býti - 300 - 2 000 mg/kg
Sukcinanhydrid	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Sukcinanhydrid	Při požití	Potkan	LD50 1 510 mg/kg
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Dermálně	Odborné posouzení	LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 3,1 mg/l
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Methyl-methakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Methyl-methakrylát	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 29 mg/l
Methyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 7 900 mg/kg
Styren	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Styren	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 8,3 mg/l
Styren	Při požití	Potkan	LD50 5 000 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	králík	nevýznamně dráždivý
2-ethylhexyl-methakrylát	králík	minimálně dráždivý
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	nepoužité lné	Dráždivý
Sukcinanhydrid	In vitro data	Žiravý
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	králík	nevýznamně dráždivý
Methyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Minimálně dráždivý
Styren	oficiální klasifikace	Minimálně dráždivý

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B****Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	králík	nevýznamně dráždivý
2-ethylhexyl-methakrylát	králík	nevýznamně dráždivý
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	není k dispozici	vážně dráždivý
Sukcinanhydrid	Podobná rizika pro zdraví	Žíravý
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	králík	vážně dráždivý
Methyl-methakrylát	králík	Středně dráždivý
Styren	oficiální klasifikace	Středně dráždivý

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	In vitro data	Senzibilizující
2-ethylhexyl-methakrylát	Guinea pig	Senzibilizující
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	podobné směsi	Senzibilizující
Sukcinanhydrid	myš	Senzibilizující
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	myš	Není klasifikováno
Methyl-methakrylát	Člověk a zvíře	Senzibilizující
Styren	Guinea pig	Není klasifikováno

**Senzibilizace dýchacích cest**

Název	Zkušební druh	Hodnota
Sukcinanhydrid	podobné směsi	Senzibilizující
Methyl-methakrylát	Člověk	Není klasifikováno

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Název	Cesta expozice	Hodnota
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	In Vitro	není mutagenní
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	In Vitro	není mutagenní
Sukcinanhydrid	In Vitro	není mutagenní
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	In Vitro	není mutagenní
Methyl-methakrylát	In vivo	není mutagenní
Methyl-methakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Styren	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Styren	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

**Karcinogenita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Sukcinanhydrid	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

Methyl-methakrylát	Při požití	Potkan	není karcinogenní
Methyl-methakrylát	Inhalace	Člověk a zvíře	není karcinogenní
Styren	Při požití	myš	karcinogenní
Styren	Inhalace	Člověk a zvíře	karcinogenní

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

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dní
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	Při požití	Toxický na samičí reprodukci	Potkan	NOAEL 120 mg/kg/day	od páření do laktace
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	Při požití	Toxický na vývoj	Potkan	NOAEL 120 mg/kg/day	od páření do laktace
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Při požití	Toxický na samičí reprodukci	Potkan	NOAEL 50 mg/kg/day	od páření do laktace
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Dermálně	Toxický na samčí reprodukci	Potkan	NOAEL 100 mg/kg/day	13 týdnů
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Při požití	Toxický na samčí reprodukci	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	47 dní
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Inhalace	Toxický na samčí reprodukci	Potkan	NOAEL 0,6 mg/l	90 dní
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Při požití	Toxický na vývoj	Potkan	NOAEL 50 mg/kg/day	od páření do laktace
Methyl-methakrylát	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	myš	NOAEL 36,9 mg/l	
Methyl-methakrylát	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 8,3 mg/l	během organogeneze
Styren	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 21 mg/kg/day	3 generace
Styren	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2,1 mg/l	2 generace
Styren	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2,1 mg/l	2 generace
Styren	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 400 mg/kg/day	60 dní
Styren	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 400 mg/kg/day	břeží
Styren	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 2,1 mg/l	břeží

**Cílový orgán / cílové orgány**
**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOAEL není k dispozici	
Sukcinanhydrid	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	
Methyl-methakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

Styren	Inhalace	sluchové ústrojí	Způsobuje poškození orgánů.	různé druhy zvířat - souhrnně	LOAEL 4,3 mg/l	není k dispozici
Styren	Inhalace	játra	Způsobuje poškození orgánů.	myš	LOAEL 2,1 mg/l	není k dispozici
Styren	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expoziční na pracovišti
Styren	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
Styren	Inhalace	endokrinní soustava	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
Styren	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 2,1 mg/l	není k dispozici

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	Při požití	krvetočné orgány   nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 300 mg/kg/day	29 dní
Sukcinanhydrid	Při požití	srdce   kůže   endokrinní soustava   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   krvetočné orgány   játra   imunitní systém   nervový systém   ledviny a/nebo močový měchýř   dýchací ústrojí	Není klasifikováno	myš	NOAEL 300 mg/kg/day	13 týdnů
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Inhalace	nervový systém	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Potkan	LOAEL 0,2 mg/l	90 dní
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Inhalace	krvetočné orgány	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 0,6 mg/l	90 dní
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Inhalace	oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2,1 mg/l	90 dní
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Při požití	krvetočné orgány	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 69 mg/kg/day	91 dní
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Při požití	imunitní systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dní
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Při požití	endokrinní soustava   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dní
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Při požití	játra   oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 781 mg/kg/day	91 dní
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	Při požití	srdce   nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 600 mg/kg/day	28 dní
Methyl-methakrylát	Dermálně	periferní nervový systém	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expoziční na pracovišti
Methyl-methakrylát	Inhalace	čichové ústrojí	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Člověk	NOAEL není k dispozici	expoziční na pracovišti
Methyl-methakrylát	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	14 týdnů
Methyl-methakrylát	Inhalace	játra	Není klasifikováno	myš	NOAEL 12,3 mg/l	14 týdnů
Methyl-methakrylát	Inhalace	dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expoziční na pracovišti
Styren	Inhalace	oči	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované	Člověk	NOAEL není k dispozici	expoziční na pracovišti



**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

			expozici			
Styren	Inhalace	sluchové ústrojí	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 1,3 mg/l	není k dispozici
Styren	Inhalace	játra	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	myš	LOAEL 0,85 mg/l	13 týdnů
Styren	Inhalace	nervový systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	různé druhy zvířat - souhrnně	LOAEL 1,1 mg/l	není k dispozici
Styren	Inhalace	krvetvorné orgány	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,85 mg/l	7 dní
Styren	Inhalace	endokrinní soustava	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 0,6 mg/l	10 dní
Styren	Inhalace	dýchací ústrojí	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	LOAEL 0,09 mg/l	není k dispozici
Styren	Inhalace	srdce   gastrointestinální trakt   kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy   svaly   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL 4,3 mg/l	2 roky
Styren	Při požití	nervový systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	LOAEL 500 mg/kg/day	8 týdnů
Styren	Při požití	imunitní systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	různé druhy zvířat - souhrnně	NOAEL není k dispozici	není k dispozici
Styren	Při požití	játra   ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 677 mg/kg/day	6 měsíců
Styren	Při požití	krvetvorné orgány	Není klasifikováno	pes	NOAEL 600 mg/kg/day	470 dní
Styren	Při požití	srdce   dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 35 mg/kg/day	105 týdnů

**Nebezpečnost při vdechnutí**

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

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

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

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

**12.1 Toxicita**

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	CAS #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	2455-24-5	Fathead Minnow	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	34,7 mg/l
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	2455-24-5	Green algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	2455-24-5	Green algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 10%	>100 mg/l
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	2455-24-5	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	37,2 mg/l
2-ethylhexyl-methakrylát	688-84-6	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	5,3 mg/l
2-ethylhexyl-methakrylát	688-84-6	Ricefish	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	2,8 mg/l
2-ethylhexyl-methakrylát	688-84-6	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	4,6 mg/l
2-ethylhexyl-methakrylát	688-84-6	Green Algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	0,81 mg/l
2-ethylhexyl-methakrylát	688-84-6	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	0,105 mg/l
Akrylátový polymer	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	20882-04-6	Green algae	odhadom	72 hod	Účinná koncentrace 50%	710 mg/l
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	20882-04-6	Ricefish	odhadom	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	227 mg/l
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	20882-04-6	Water flea	odhadom	48 hod	Účinná koncentrace 50%	380 mg/l
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	20882-04-6	Green algae	odhadom	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	160 mg/l
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	20882-04-6	Water flea	odhadom	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	24,1 mg/l
Dibutyl-itakonát	2155-60-4		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Naftenové kyseliny, soli mědi	1338-02-9	Ryba	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	0,00034 mg/l
Naftenové kyseliny, soli mědi	1338-02-9	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,34 mg/l
Sukcinanhydrid	108-30-5	Green Algae	odhadom	72 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
Sukcinanhydrid	108-30-5	Water flea	odhadom	48 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
Sukcinanhydrid	108-30-5	Zebra Fish	odhadom	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>100 mg/l
Sukcinanhydrid	108-30-5	Green Algae	odhadom	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	100 mg/l
TETRAHYDROFURF URYLALKOHOL	97-99-4	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
TETRAHYDROFURF URYLALKOHOL	97-99-4	Ricefish	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>100 mg/l
TETRAHYDROFURF URYLALKOHOL	97-99-4	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
TETRAHYDROFURF URYLALKOHOL	97-99-4	Green Algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	>100 mg/l
TETRAHYDROFURF URYLALKOHOL	97-99-4	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	>100 mg/l

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

Methyl-methakrylát	80-62-6	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	>110 mg/l
Methyl-methakrylát	80-62-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>79 mg/l
Methyl-methakrylát	80-62-6	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	69 mg/l
Methyl-methakrylát	80-62-6	Green algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	110 mg/l
Methyl-methakrylát	80-62-6	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	37 mg/l
Styren	100-42-5	Fathead Minnow	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	4,02 mg/l
Styren	100-42-5	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	4,9 mg/l
Styren	100-42-5	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	4,7 mg/l
Styren	100-42-5	Green algae	Pokusný	96 hod	Účinná koncentrace 10%	0,28 mg/l
Styren	100-42-5	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	1,01 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	2455-24-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	75 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
2-ethylhexyl-methakrylát	688-84-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	88 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
Akrylátový polymer	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	20882-04-6	odhadom Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	95 % hmotnostní	OECD 301C - MITI (I)
Dibutyl-itakonát	2155-60-4	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	72 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Naftenové kyseliny, soli mědi	1338-02-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Sukcinanhydrid	108-30-5	Pokusný Hydrolyza		Hydrolytic half-life	4.3 min (čas 1/2)	Další metody
Sukcinanhydrid	108-30-5	odhadom Biodegradace	28 dní	Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	96.55 % hmotnostní	OECD 301E - Modified OECD Scre
TETRAHYDROFURFURY LALKOHOL	97-99-4	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	92 % hmotnostní	OECD 301C - MITI (I)
Methyl-methakrylát	80-62-6	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	94 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
Styren	100-42-5	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	6.64 hod (t 1/2)	Další metody
Styren	100-42-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	70.9 BOD%/ThBO D	Další metody

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B**

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Tetrahydrofurfuryl-methakrylát	2455-24-5	odhadom Biokonzentrace		Bioakumulační faktor	3.42	Odhadem: biokonzentrační faktor
2-ethylhexyl-methakrylát	688-84-6	Pokusný Biokonzentrace	96 hod	Bioakumulační faktor	37	OECD 305C-Bioaccum degree fish
Akrylátový polymer	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl]-hydrogen-sukcinát	20882-04-6	odhadom Biokonzentrace		Bioakumulační faktor	3.0	Odhadem: biokonzentrační faktor
Dibutyl-itakonát	2155-60-4	odhadom Biokonzentrace		Bioakumulační faktor	5.7	Odhadem: biokonzentrační faktor
Naftenové kyseliny, soli mědi	1338-02-9	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	4.1	Další metody
Sukcinanhydrid	108-30-5	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.44	Další metody
TETRAHYDROFURFURYLALKOHOL	97-99-4	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.11	Další metody
Methyl-methakrylát	80-62-6	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.38	Další metody
Styren	100-42-5	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.96	Další metody

**12.4 Mobilita v půdě**

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou žádné informace k dispozici.

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

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

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

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společnosti 3M známo, tak zároveň není možné zařazení odpadu po tomto jiném použití. Ujistěte se o správném zařazení odpadu dle platné národní legislativy. Zařazení odpadu společnosti 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)**

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 Blue and Structural Plastic Adhesive 8010 Blue, Part B

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

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

ADR: UN3082; ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER NAPHTHENATES); 9; III; (-); M6.

IMDG: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Copper Naphthenates); 9; III; Marine Pollutant: Copper Naphthenates; FA, SF.

IATA: UN3082; Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Copper Naphthenates); 9; III.

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Karcinogenita

<u>Látka</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)</u>	<u>Nařízení</u>
Methyl-methakrylát	80-62-6	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
Styren	100-42-5	Kat. 2A: Možný lidský karcinogen	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
Sukcinanhydrid	108-30-5	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

##### Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. Tento výrobek je v souladu s Ustaveními/Nářízením v oblasti Řízení životního prostředí – Nové chemické látky. Všechny látky jsou uvedeny na seznamu krom Čína IECSC Seznamu (Čína). Jednotlivé komponenty tohoto výrobku jsou v souladu s požadavky TSCA. Všechny komponenty výrobku, pro které je to nezbytné, jsou uvedeny v aktivní části seznamu TSCA.

##### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

### ODDÍL 16: Další informace

#### Seznam příslušných H vět

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Důvody pro opakované vydání**

ODDÍL č.1: Použití látky/směsi - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 2: <125ml Nebezpečnost - pro zdraví - informace byla přidána.  
ODDÍL 2: <125ml P-věty - Prevence - informace byla přidána.  
ODDÍL 2: <125ml P-věty - Reakce - informace byla přidána.  
CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.  
Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.  
Štítek: CLP neznámé procento - informace byla modifikována.  
Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.  
Štítek CLP - Reakce - informace byla modifikována.  
Štítek: CLP doplňující informace o nebezpečnosti - informace byla přidána.  
Štítek: grafický symbol - informace byla modifikována.  
Štítek: Signální slovo - informace byla modifikována.  
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 4: První pomoc - oči - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 5: Pokyny pro hasiče - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - informace byla modifikována.  
Popis Instituce - informace byla přidána.  
ODDÍL 8: Limitní hodnoty biologických ukazatelů - tabulka - informace byla přidána.  
ODDÍL 8: Limitní hodnoty biologických ukazatelů - informace byla vymazána.  
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličej - informace - informace byla modifikována.  
Popis legendy - informace byla přidána.  
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍLY 3 a 9: Zápach, barva - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Informace o riziku rakoviny - informace byla přidána.  
ODDÍL 11: Karcinogenita - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - oči - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - požití - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - nadýchání - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - informace byla přidána.  
ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Žiravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.  
ODDÍL 13: 13.1 Pokyny pro odstraňování - poznámka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - informace byla modifikována.  
ODDÍL 14: Informace pro přepravu - informace byla modifikována.  
ODDÍL 15: Karcinogenita - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 15: Posouzení chemické bezpečnosti - informace byla modifikována.  
ODDÍL 15: Nařízení - seznamy - informace byla modifikována.  
Dvouslupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - informace byla modifikována.

### **Pokyny pro proškolení**

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

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, 2018, 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	18-1419-3	Verze č.:	8.00
Vydání/Revize:	28/05/2018	Předchozí vydání:	11/10/2016
Přenos dat:			

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

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Part A

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

#### Určené použití

Pouze pro odborné nebo průmyslové použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

**Telefon:** +420 2 61380155

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

**Internetová**

**stránka:** www.3m.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

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

Akutní toxicita, kat. 4 - Acute Tox. 4; H302

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

Senzibilizace dýchacích cest, kat. 1 - Resp. Sens. 1; H334

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

Mutagenita v zárodečných buňkách, kat. 2 - Muta. 2; H341

#### 2.1.2 Další informace



Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

## 2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

### Signální slovo

NEBEZPEČÍ.

### Symboly:

GHS05 (Žiravost) GHS07 (Vykřičník) GHS08 (Nebezpečnost pro zdraví)

### Výstražné symboly



### Složky:

Látka	Číslo CAS	EC No.	% váha
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	64265-57-2	264-763-3	10 - 30
Boron, hexamethyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-	223674-50-8	426-100-8	1 - 15

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H341	Podezření na genetické poškození.

### Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

#### Prevence:

P261A	Zamezte vdechování par.
P280B	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

#### Reakce:

P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

#### <=125 ml H věty

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H341	Podezření na genetické poškození.

#### <=125 ml P věty

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Part A

### Prevence:

P261A

Zamezte vdechování par.

P280B

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

### Reakce:

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

P333 + P313

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

70% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

Obsahuje 46% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

### Poznámky ke štítkování:

Polyfunkční aziridine je klasifikován jako Acute Tox. 2 (H330) na základě údajů z vystavení prachu/mlhy (aerosol).

### 2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EC No.	Registrační číslo REACH:	% váha	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Synthetic Rubber Oligomer (NJTS Reg No 04499600-7168)	Obchodní tajemství			40 - 70	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	64265-57-2	264-763-3		10 - 30	Akut. tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317; Muta. 2, H341
Boron, hexamethyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-	223674-50-8	ELINCS 426-100-8	01-0000017250-82	1 - 15	Akut. tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	67762-90-7			1 - 5	Látka s expozičními limity na pracovišti.

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

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

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Při nadýchání:

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

**Při styku s kůží:**

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

**Při zasažení očí:**

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

**Při požití:**

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Nepoužitelné

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1 Hasiva**

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

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

Pro tento produkt nepodstatné.

**Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty**

**Látka**

Aldehydy  
Sloučeniny Aminu  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý  
Oxidy dusíku  
Toxické plyny, páry, částice

**Podmínky**

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

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

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

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

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

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

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

Zastavte další unikání materiálu. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem.

Pokračujte, dokud místo není vysušené. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze k odbornému použití v průmyslu nebo profesionálními uživateli. 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.

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

Chraňte před slunečním zářením. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pročtěte si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročtěte si ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limity expozice na pracovišti

Pokud se jedná o složku uvedenou v ODDÍLU 3, ale není v níže uvedené tabulce, pak pro tuto složku není k dispozici limit expozice na pracovišti.

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Křemen, amorfní	67762-90-7	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  
CEIL: Ceiling

#### Limitní hodnoty biologických ukazatelů

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

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

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

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

##### 8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

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

*Aplikovatelné technické normy*

Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 166

**8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou**

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

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

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

*Aplikovatelné technické normy*

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů**

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

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

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

*Aplikovatelné technické normy*

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

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

<b>Vzhled / skupenství:</b>	Kapalina
<b>Konkrétní fyzikální forma:</b>	Viskozni kapalina
<b>Barva/Zápach(vůně)</b>	Čirá, nepatrný akrylový zápach
<b>Prahová hodnota zápalu</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>pH</b>	<i>nepoužitelné</i>
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	$\geq 98,9$ °C [ <i>@</i> 101 325 Pa ]
<b>Bod tání</b>	<i>nepoužitelné</i>
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	<i>nepoužitelné</i>
<b>Výbušné vlastnosti</b>	není klasifikováno
<b>Oxidační vlastnosti</b>	není klasifikováno
<b>Bod vzplanutí</b>	96,7 °C [ <i>Testovací metoda</i> : uzavřená nádoba] [ <i>Podrobnosti</i> : Specifická metoda: SETAFLASH ASTM D-3278-96]
<b>Teplota samovznícení</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
<b>Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
- LEL (Lower explosive limit)	
<b>Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
- UEL (Upper explosive limit)	
<b>Tlak páry</b>	13,3 Pa [ <i>@</i> 20 °C ] [ <i>Podrobnosti</i> : MITS data]
<b>Relativní hustota</b>	1,063 [ <i>Reference</i> : Voda=1]
<b>Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)</b>	Nepatrný (méně než 10%)
<b>Rozpustnost - ne ve vodě</b>	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hustota páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Viskozita (při 20°C)	25 000 - 35 000 mPa-s
Hustota	1,063 g/ml [@ 20 °C ]

## 9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Molekulární hmotnost	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Procento těkavých látek	0 % [Testovací metoda: ACS metoda]

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžném použití se nepředpokládá, že výrobek bude reaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

#### Látka

Nejsou známy.

#### Podmínky

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

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Příznaky a projevy při vystavení

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

#### Při nadýchání:

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýčání, kapání z nosu, bolest hlavy, chraptot a bolest nosu nebo krku. Alergické reakce dýchacího ústrojí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat nesnadné dýchání, dýchavičnost, svíravé pocity na prsou a poškození dýchacího ústrojí.

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Part A****Při styku s kůží:**

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

**Při zasažení očí:**

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

**Při požití:**

Zdraví škodlivý při požití. Gastrointestinální popáleniny: Příznaky mohou zahrnovat ztuhnutí svalů okolo úst, bolesti hltanu a břicha, nucení ke zvracení, zvracení a průjem; výskyt krve ve stolici a/nebo ve zvracích.

**Další účinky na zdraví:****Genotoxicita:**

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

**Toxikologické údaje**

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

**akutní toxicita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Výrobek celkově	Při požití		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE300 - 2 000 mg/kg
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	Dermálně	králík	LD50 > 3 000 mg/kg
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 0,252 mg/l
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	Při požití	Potkan	LD50 3 038 mg/kg
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Při požití	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

**Žiravost / dráždivost pro kůži**

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	králík	Minimálně dráždivý
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	králík	nevýznamně dráždivý

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	králík	Žiravý
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	králík	nevýznamně dráždivý

**Senzibilizace kůže**

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-	Člověk a	Senzibilizující

**3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Part A**

methylaziridin-1-propionát]	zvíře	
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Člověk a zvíře	Není klasifikováno

**Senzibilizace dýchacích cest**

Název	Zkušební druh	Hodnota
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	Člověk	Senzibilizující

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Název	Cesta expozice	Hodnota
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	In vivo	mutagenní
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	In Vitro	není mutagenní

**Karcinogenita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	není specifikováno	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

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

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generace
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generace
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 350 mg/kg/day	během organogeneze

**Cílový orgán / cílové orgány****Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	4 hod

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	Inhalace	dýchací ústrojí   silikóza	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti

**Nebezpečnost při vdechnutí**

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

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



**ODDÍL 12: Ekologické informace**

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

**12.1 Toxicita**

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	CAS #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
Synthetic Rubber Oligomer (NJTS Reg No 04499600-7168)	Obchodní tajemství		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	64265-57-2		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Boron, hexamethyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-	223674-50-8		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	67762-90-7		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Synthetic Rubber Oligomer (NJTS Reg No 04499600-7168)	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	64265-57-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Boron, hexamethyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-	223674-50-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	67762-90-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Synthetic Rubber Oligomer (NJTS Reg No 04499600-7168)	Obchodní tajemství	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
2-ethyl-2-[[3-(2-methylaziridin-1-yl)propionyl]methyl]propan-1,3-diyl-[bis(2-methylaziridin-1-propionát)]	64265-57-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Boron, hexamethyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-	223674-50-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

## 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Structural Plastic Adhesive DP8010 and Structural Plastic Adhesive 8010, Part A

Siloxany a Silikony, di-Me, reakční produkty s oxidem křemičitým	67762-90-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
--	------------	--	--------------	--------------	--------------	--------------

### 12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

Likvidujte odpad ve spalovně odpadů. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Likvidujte na schváleném místě určené pro likvidaci odpadů. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být skladovány, likvidovány dle platných právních předpisů ledaže je stanoveno jinak. V případě nejasností kontaktujte odbor životního prostředí – likvidace odpadů.

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společností 3M známo, tak zároveň není možné zařazení odpadu po tomto jiném použití. Ujistěte se o správném zařazení odpadu dle platné národní legislativy. Zařazení odpadu společností 3M je na základě evropské legislativy EWC – 2000/532/CE v platném znění. Katalogové číslo druhu odpadu je kontrolováno s vyhláškou č. 381/2001 Sb. v platném znění.

### EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván)

080409\* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.  
200127\* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/IMDG/IATA: Bez omezení pro dopravu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. Tento výrobek je v souladu s Ustaveními/Nářízením v oblasti Řízení životního prostředí – Nové chemické látky. Všechny látky jsou uvedeny na seznamu krom China IECSC Seznamu (Čína).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16: Další informace

## Seznam příslušných H vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H341	Podezření na genetické poškození.

## Důvody pro opakované vydání

ODDÍL č.1: Použití látky/směsi - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 2: <125ml P-věty - Prevence - informace byla modifikována.  
ODDÍL 2: <125ml P-věty - Reakce - informace byla modifikována.  
CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.  
Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.  
Štítek: CLP neznámé procento - informace byla modifikována.  
Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.  
Štítek CLP - Reakce - informace byla modifikována.  
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla přidána.  
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla vymazána.  
ODDÍL 5: Pokyny pro hasiče - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - informace byla modifikována.  
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.  
ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.  
ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - informace byla modifikována.  
ODDÍL 15: Posouzení chemické bezpečnosti - informace byla modifikována.

## Pokyny pro proškolení

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

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobce 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)**