



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 05-6784-2 Verze č.: 15.00
Vydání/Revize: 02/08/2011 Předchozí vydání: 13/01/2009
Přenos dat: 1.00 (02/08/2011)

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

IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 B/A CLEAR EPOXY ADHESIVE

Jiný název/identifikační číslo

62-3287-1435-7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená 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

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:

05-6783-4, 05-6781-8

INFORMACE PRO PŘEPRAVU

62-3287-1435-7

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

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

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

INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE NA ŠTÍTKOVÁNÍ VÍCESLOŽKOVÉHO VÝROBKU

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

Xi Xi Dráždivý
N N Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenty(složky):

Pročtěte si štítky jednotlivých složek.

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

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

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S23A Nevdechujte páry.
S22 Nevdechujte prach.
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
S37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28B Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
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

Informace pro opakované vydání nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list

Copyright, 2011, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělku.

Číslo dokumentu	05-6781-8	Verze č.:	12.00
Vydání/Revize:	02/08/2011	Předchozí vydání:	22/12/2008
Přenos dat:	1.00 (02/08/2011)		

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART B CLEAR EPOXY ADHESIVE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Strukturální lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 2 61380155

Email: b_listy@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xi Dráždivý

Senzibilizující

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

Xi Xi Dráždivý

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART B CLEAR EPOXY ADHESIVE

N N Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenty(složky):

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE; EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE

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

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

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

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

Informace vztahující se na štítkování:

Obsahuje epoxidové prykyřice. Pročtěte si informace vydané výrobcem.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	30583-72-3	NLP 500-070-7	70 - 80	N:R51/53; R43 (Dodavatel) Senzibilizace kůže, kat. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (Dodavatel)
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)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	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

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

Podmínky

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Nelze předpokládat neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyklidte prostor. Prostor větrejte. Podle dobré průmyslové hygienické praxe použijte při odstraňování většího množství rozsypaného nebo rozlitého materiálu nebo v omezených prostorech odtahovou ventilaci k odsátí rozptýlených nebo jiných zplodin. Varování: motor může být zážehovým zdrojem a může zapříčinit hoření nebo explozi hořlavých plynů nebo výparů v prostoru havárie. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

Pokračujte, dokud místo není vysušené. Použitím absorbentu neodstraníte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Nádobu dokonale utěsněte. Rozlitý (vysypaný) setřený materiál co nejrychleji odstraňte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s očima. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte vdechování par vznikajících při vytvrzování. Zabraňte vdechování prachu vznikajícího při řezání, pískování, broušení nebo obrábění. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další) Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Používejte vhodnou ventilaci a/nebo ventilaci s místním odsáváním, abyste dodrželi limity expozice na pracovišti. Pokud není ventilace dostatečná, zvolte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Výpary z vytvrzovacích pecí nutno odvádět ven nebo do vhodného zařízení pro likvidaci emisí.

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.
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 s částicovými filtry třídy P2.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry třídy P3.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry třídy P2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Viskozni kapalina
Barva/Zápach(vůně)	Čirá barva, nepatrný epoxidový zápach.
pH	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≥ 115.6 °C
Bod tání	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	≥ 115.6 °C [<i>Testovací metoda</i> : Pensky-Martens uzavřená nádoba]
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	≤ 186158.4 Pa [<i>@ 55 °C</i>]
Relativní hustota	1.11 [<i>Reference: Voda=1</i>]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
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>
Viskozita (při 20°C)	1 - 5 Pa-s
Hustota	1.11 g/ml

9.2 Další informace

Nebezpečné látky znečišťující ovzduší	0 % váha [<i>Testovací metoda</i> : Kalkulováno]
Těkavé organické sloučeniny (TOC)	< 1 % váha [<i>Testovací metoda</i> : kalkulováno SCAQMD rule 443.1 (US)] [<i>Podrobnosti</i> : US calculation - low solids less exempts]
Procento těkavých látek	< 1 % váha
VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	1.0 % [<i>Testovací metoda</i> : kalkulováno: per CARB title 2]

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

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

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silná oxidační činidla.

Aminy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmínky

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1 Informace o toxikologických účincích

Příznaky a projevy při vystavení

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

Při zasažení očí:

Silné 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:

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

Při nadýchání:

Prach vznikající při řezání, broušení, pískování nebo obrábění může způsobit podráždění dýchacích cest. Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, kýčání, nazální výtok, bolest hlavy, chrapot a bolest v nose a krku.

Při požití:

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

Toxikologické údaje

akutní toxicita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	Při požití		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na ATE5000 mg/kg	Není klasifikováno (77% není známo)

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART B CLEAR EPOXY ADHESIVE

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Dermálně	Potkan	LD50 > 1600 mg/kg	Není klasifikováno
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Při požití	Potkan	LD50 > 1000 mg/kg	Není klasifikováno
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxy silan	Dermálně	králík	LD50 4000 mg/kg	Kategorie 5
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxy silan	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 5 mg/l	Kategorie 5
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxy silan	Při požití	Potkan	LD50 7010 mg/kg	Není klasifikováno

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: Minimálně dráždivý	Kategorie 3
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Minimálně dráždivý	Kategorie 3
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan		Minimálně dráždivý	Kategorie 3

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		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Středně dráždivý	Kategorie 2B
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan		Žíravý	Kategorie 1

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		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Senzibilizující	Kategorie 1
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART B CLEAR EPOXY ADHESIVE**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.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		Nejsou k dispozici žádné údaje.	Souhrnná klasifikace mutagenity v zárodečných buňkách Není klasifikováno
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno

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	Dermálně		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	Dermálně		není karcinogenní	Není klasifikováno

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		Nejsou k				

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART B CLEAR EPOXY ADHESIVE

PRYSKYŘICE		dispozici žádné údaje.				
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Dermálně	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 300 mg/kg/day		
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Při požití	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 750 mg/kg/day		
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	Při požití	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 1500 mg/kg/day		

Cílový orgán / cílové orgány

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Všechny údaje jsou negativní		Dráždivost negativní		Není klasifikováno
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Všechny údaje jsou negativní		Dráždivost negativní		Není klasifikováno

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.				
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Dermálně	játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro		NOEL 1 mg/kg/day		Není klasifikováno

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART B CLEAR EPOXY ADHESIVE

CE			klasifikaci.				
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Dermálně	nervový systém	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 1000 mg/kg/day		Není klasifikováno
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Při požití	sluchové ústrojí srdce endokrinní soustava krev krvevorné orgány játra oči ledviny a/nebo močový měchýř	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 1000 mg/kg/day		Není klasifikováno
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	Při požití	srdce endokrinní soustava kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy krvevorné orgány játra imunitní systém nervový systém ledviny a/nebo močový měchýř dýchací ústrojí	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 1000 mg/kg/day		Není klasifikováno

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
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Na základě GHS - není akutně toxický pro vodní prostředí.

Chronická toxicita pro vodní prostředí:

Na základě GHS - není chronicky toxický pro vodní prostředí.

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

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.

Nevytvrzený výrobek spalujte ve spalovně nebezpečných odpadů. 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 těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.
200127* Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. The components of this material are in compliance with the China 36 Measures on Environmental Management of New Chemical Substance³⁶. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of the Korean Toxic Chemical Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace**Seznam příslušných H vět**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam příslušných R-vět

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.

Důvody pro opakované vydání

Informace pro opakované vydání nejsou k dispozici.

Pokyny pro proškolení

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

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

Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na www.3M.cz



Bezpečnostní list

Copyright, 2011, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělků.

Číslo dokumentu	05-6783-4	Verze č.:	13.00
Vydání/Revize:	02/08/2011	Předchozí vydání:	22/12/2008
Přenos dat:	1.00 (02/08/2011)		

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART A CLEAR EPOXY ADHESIVE

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Strukturální lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 2 61380155

Email: b_listy@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku

Xi Dráždivý

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

Xi Xi Dráždivý

Komponenty(složky):

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART A CLEAR EPOXY ADHESIVE

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)

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

R36/38 Dráždí oči a kůži.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty) Žádný / žádné**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství	Obchodní tajemství		60 - 70	
Polyamine-Polymercaptan Blend - N.J.T.S. Registry No. 679485-5320P, 5321P, 5322P, 5323P - obchodní tajemství	Obchodní tajemství		30 - 40	
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)	3033-62-3	EINECS 221-220-5	1 - 3	T:R23-24; C:R35; Xn:R22 (Dodavatel) Akut. tox. 2, H330; Akutní tox. kat. 3, H311; Akutní tox. kat. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314 (Dodavatel)
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	6674-22-2	EINECS 229-713-7	0.5 - 1.5	C:R34; R52/53 (Dodavatel) Xn:R21-22 (vlastní klasifikace) žiravost pro kůži, kat. 1B, H314; Akutní chronická tox. pro vodní prostředí kat. 3, H412 (Dodavatel) Akutní tox. kat. 4, H312; Akutní tox. kat. 4, H302 (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:**

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

Při styku s kůží:

Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání:

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

Při požití:

Vypláchněte ústa. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

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 pro hořlavé kapaliny nebo plyny jako jsou suché chemikálie nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V uzavřených nádobách vystavených teplu vznikajícímu od ohně se může vytvořit přetlak a může dojít k explozi.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Oxidy síry

Toxické plyny, páry, částice

Podmínky

během hoření

během hoření

během hoření

během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Podle dobré průmyslové hygienické praxe použijte při odstraňování většího množství rozsypaného nebo rozlitého materiálu nebo v omezených prostorech odtahovou ventilaci k odsátí rozptýlených nebo jiných zplodin. Varování: motor může být zážehovým zdrojem a může zapříčinit hoření nebo explozi hořlavých plynů nebo výparů v prostoru havárie. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Použitím absorbentu neodstraníte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Nádobu dokonale utěsněte.

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. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte vdechování par vznikajících při vytvrzování. Zabraňte vdechování prachu vznikajícího při řezání, pískování, broušení nebo obrábění. Páry mohou urazit velkou vzdálenost při zemi nebo při podlaze až ke zdroji zapálení a vyšlehnout zpět.

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

Nepožadují se žádné speciální požadavky na skladování.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při vytvrzování teplem nutno zajistit vhodné místní odsávání. Výpary z vytvrzovacích pecí nutno odvádět ven nebo do vhodného zařízení pro likvidaci emisí. 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

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

Ochrana kůže - ochrana rukou

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 s částicovými filtry třídy P2.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry třídy P3.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry třídy P2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:

Kapalina

Barva/Zápach(vůně)

Čirá barva, merkaptanový zápach.

pH

nepoužitelné

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≥ 93.3 °C
Bod tání	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	≥ 93.3 °C [<i>Testovací metoda: uzavřená nádoba</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	≤ 13.3 Pa
Relativní hustota	1.15
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
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>
Viskozita (při 20°C)	8 - 16 Pa-s [<i>@ 22.8 °C</i>]
Hustota	1.15 g/ml

9.2 Další informace

Nebezpečné látky znečišťující ovzduší	0 % váha [<i>Testovací metoda: Kalkulováno</i>]
Těkavé organické sloučeniny (TOC)	< 2 % váha [<i>Testovací metoda: kalkulováno SCAQMD rule 443.1 (US)</i>] [<i>Podrobnosti: US calculation - low solids less exempts</i>]
Těkavé organické sloučeniny (TOC)	≤ 30 g/l [<i>Testovací metoda: odhadem</i>] [<i>Podrobnosti: když použito, jak má být, s částí B</i>]
Procento těkavých látek	< 2 % váha
VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	1.9 % [<i>Testovací metoda: kalkulováno: per CARB title 2</i>]
VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	1.5 % [<i>Testovací metoda: kalkulováno: per CARB title 2</i>] [<i>Podrobnosti: když použito, jak má být, s částí B</i>]

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

žádný není znám

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmínky

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1 Informace o toxikologických účincích

Příznaky a projevy při vystavení

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

Při zasažení očí:

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

Při styku s kůží:

Mírná dráždivost kůže: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí, otok, svědění a suchost.

Při nadýchání:

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýčání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku. Prach vznikající při řezání, broušení, pískování nebo obrábění může způsobit podráždění dýchacích cest. Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, kýčání, nazální výtok, bolest hlavy, chrapot a bolest v nose a krku.

Při požití:

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

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 ATE58 mg/kg	Kategorie3 (98.48% není známo)
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství	Dermálně	králík	LD50 > 10200 mg/kg	Není klasifikováno
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství	Při požití	Potkan	LD50 2600 mg/kg	Kategorie5
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Dermálně	králík	LD50 1233 mg/kg	Kategorie4
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Při požití	Potkan	LD50 836 mg/kg	Kategorie4
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART A CLEAR EPOXY ADHESIVE

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: Minimálně dráždivý	Kategorie 3
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: Středně dráždivý	Kategorie 2B
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)		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
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Mutagenita v zárodečných buňkách

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART A CLEAR EPOXY ADHESIVE

Název	Cesta expozice	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		Nejsou k dispozici žádné údaje.	Souhrnná klasifikace mutagenity v zárodečných buňkách Není klasifikováno
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)		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
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)			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
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.				

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

Název	Cesta	Cílový	Hodnota	Zkušební	Výsledky	Doba	UN GHS
-------	-------	--------	---------	----------	----------	------	--------

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART A CLEAR EPOXY ADHESIVE

	expoziční	orgán / cílové orgány		druh	testu	vystavení	Klasifikace
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600- 6776 - obchodní tajemství			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
1,8- diazabicyklo [5.4.0]undec -7-en			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
N,N,N',N'- tetramethyl- 2,2'- oxybis(ethyl amin)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expoziční	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
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600- 6776 - obchodní tajemství			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
1,8- diazabicyklo [5.4.0]undec -7-en			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
N,N,N',N'- tetramethyl- 2,2'- oxybis(ethyl amin)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné	Není klasifikováno na

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART A CLEAR EPOXY ADHESIVE

	údaje na základě testů.	základě údajů o složce a/nebo viskozitě
Mercaptan Polymer N.J.T.S. Reg. No. 04499600-6776 - obchodní tajemství	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
1,8-diazabicyklo[5.4.0]undec-7-en	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamin)	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita**Akutní toxicita pro vodní prostředí**

Na základě GHS - není akutně toxický pro vodní prostředí.

Chronická toxicita pro vodní prostředí:

Na základě GHS - není chronicky toxický pro vodní prostředí.

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

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.

SCOTCH-WELD (TM) DP-105 PART A CLEAR EPOXY ADHESIVE

Ujistěte se o správném zařazení odpadu dle platné národní legislativy . Zařazení odpadu společností 3M je na základě evropské legislativy EWC – 2000/532/CE v platném znění. Katalogové číslo druhu odpadu je kontrolováno s vyhláškou č. 381/2001 Sb. v platném znění.

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

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Global inventory status

Všechny chemické látky tohoto výrobky jsou na seznamu EINECS Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. The components of this material are in compliance with the China 36 Measures on Environmental Management of New Chemical Substance 36. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam příslušných R-vět

R21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R23	Toxický při vdechování.
R24	Toxický při styku s kůží.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Důvody pro opakované vydání

Informace pro opakované vydání nejsou k dispozici.

Pokyny pro proškolení

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

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

Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na www.3M.cz