



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	06-4616-6	Verze č.:	15.00
Vydání/Revize:	10/08/2011	Předchozí vydání:	21/10/2010
Přenos dat:	1.00 (21/10/2010)		

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 BRAND DP-460 DU0-PACK EPOXY ADHESIVE

Jiný název/identifikační číslo

FS-9100-4029-4

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Strukturální lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 2 61380155

Email: b_listy@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

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

06-4611-7, 06-4614-1

INFORMACE PRO PŘEPRAVU

FS-9100-4029-4

Složka 1

ADR/RID: UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. LIMITED QUANTITY, (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II, (-), ADR Klasifikační kód C7.

IMDG-CODE: UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II, IMDG-Code segregation code: 18- ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA,SB.

3M BRAND DP-460 DU0-PACK EPOXY ADHESIVE

ICAO/IATA: UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., (3,3'-OXYBIS(ETHYLENEOXY)BIS(PROPYLAMINE)), 8., II, LIMITED QUANTITY.

Složka 2

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

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

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

INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE NA ŠTÍTKOVÁNÍ VÍCESLOŽKOVÉHO VÝROBKU

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

C C Žiravý
N N Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenty(složky):

Pročtěte si štítky jednotlivých složek.

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

R34 Způsobuje poleptání.
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.
S36/37/39B Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28C Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody po dobu 15-ti minut.
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Informace vztahující se na štítkování:

Obsahuje epoxidové prykyřice. Pročtěte si informace vydané výrobcem.

Poznámky ke štítkování:

Pro obaly <125ml použijte C, N s R34-43 a S36/37/39B-45-2055

Důvody pro opakované vydání

Opakované vydání:

ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.

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

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

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

ODDÍL 1: Adresa - změna.

ODDÍL 16: Další informace - změna.

Copyright - změna.

Logo společnosti - přidáno.

Informace o telefonním čísle - přidáno.

Telefonní číslo společnosti - přidáno.

ODDÍL 2: 2.2 Prvky označení - název - přidáno.

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



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	06-4611-7	Verze č.:	7.00
Vydání/Revize:	10/08/2011	Předchozí vydání:	12/10/2010
Přenos dat:	1.00 (12/10/2010)		

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Strukturální lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 2 61380155

Email: b_listy@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xi Dráždivý

Senzibilizující

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

Xi Xi Dráždivý

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART B

N N Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenty(složky):

EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE

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

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

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

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

Informace vztahující se na štítkování:

Obsahuje epoxidové 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	25068-38-6	NLP 500-033-5	80 - 95	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)
Akrylový terpolymer	Obchodní tajemství		7 - 13	
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	EINECS 219-784-2	< 0.7	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:

Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve

vyplachování. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

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

Při nadýchání:

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

Při požití:

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přečtěte si 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**

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

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vykliďte prostor. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Prostor větrejte. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. 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. V případě rozsáhlejšího rozliti 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. Použitím absorbentu neodstraníte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Seberte pomocí nejiskřících nástrojů. 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 horkého materiálu s pokožkou. 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. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další)

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

Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí/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

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART B

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 filtry proti organickým parám a kyselým plynům a částicovým předfiltrem v třídě P3.

Polomaska s filtry proti organickým výparům a kyselým plynům s předfiltrem proti částicím v třídě P3.

Polomaska s filtry proti organickým výparům a kyselým plynům s předfiltrem proti částicím v třídě P3.

Tepelné nebezpečí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Viskózní kapalina
Barva/Zápach(vůně)	Bílá barva, nepatrný zápach
pH	nepoužitelné
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nepoužitelné
Bod tání	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Hořlavá kapalina: kat. 4
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	≥ 90 °C [<i>Testovací metoda</i> :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	nepoužitelné
Relativní hustota	1.12 - 1.17 [<i>Reference</i> :Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	nepoužitelné
Rychlost odpařování	Zanedbatelný
Hustota páry	nepoužitelné
Viskozita (při 20°C)	15 - 45 MPa-s [<i>@ 26 °C</i>] [<i>Testovací metoda</i> :Brookfield]
Hustota	1.15 g/ml

9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (TOC)	0 g/l
Procento těkavých látek	≤ 1 % váha
VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	0 g/l

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 nevytvřujte větší množství hmoty než 50 gramů, předejdete tak předčasné (exotermní) reakci doprovázené vývinem intenzivního tepla a kouře.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmínky

Nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1 Informace o toxikologických účincích

Příznaky a projevy při vystavení

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

Při zasažení očí:

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

Při styku s kůží:

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

Při nadýchání:

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

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART B**akutní toxicita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	Při požití		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na ATE5000 mg/kg	Není klasifikováno (11% není známo)
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		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: Středně dráždivý	Kategorie 2B
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		Senzibilizující	Kategorie 1
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART B

[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	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	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 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	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART B

		orgány					
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Všechny údaje jsou negativní		Dráždivost negativní		Není klasifikováno
[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	Dermálně	játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 1 mg/kg/day		Není klasifikováno
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	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 1000 mg/kg/day		Není klasifikováno

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART B

		játra imunitní systém nervový systém ledviny a/nebo močový měchýř dýchací ústrojí					
--	--	---	--	--	--	--	--

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
[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 Pododdíl 1.3 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita**Akutní toxicita pro vodní prostředí**

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.

Spalování provádějte ve spalovacím zařízení schváleném pro spalování nebezpečného odpadu. Alternativou může být odstranění ve schváleném zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu.

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

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi.

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

Opakované vydání:

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

S-věta - změna.

ODDÍL 1: Nadpis - změna.

ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.

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

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

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

ODDÍL 2: název oddílu - změna.

ODDÍL 3: Název oddílu - změna.

ODDÍL 4: Oddíl - název - změna.

ODDÍL 5: 5.1 Hasiva - název - změna.

ODDÍL 5: Název oddílu - změna.

ODDÍL 5: 5.3 Pokyny pro hasiče - změna.

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

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

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

ODDÍL 6: Název oddílu - změna.

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

ODDÍL 7: Název oddílu - změna.

ODDÍL 8: název oddílu - změna.

ODDÍL 8: 8.1 Kontrolní parametry - název - změna.

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.

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

ODDÍL 9: 9.2 Další informace - název - změna.

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

ODDÍL 10: Název oddílu - změna.

ODDÍL 11: Název oddílu - změna.

ODDÍL 12: Název oddílu - změna.

ODDÍL 13: Název oddílu - změna.

ODDÍL 14: Název oddílu - změna.

ODDÍL 15: Název oddílu - změna.

ODDÍL 16: Další informace - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - změna.

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

ODDÍL 9: Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu - změna.

ODDÍL 9: Relativní hustota - změna.

ODDÍL 8: Ochrana kůže - název - změna.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - informace - změna.

ODDÍL 12: 12.1 Toxicita - název - změna.

ODDÍL 12: 12. 4 Mobilita v půdě - název - změna.

Pro více informací kontaktujte výrobce. - změna.

ODDÍL 12: 12.2 Perzistence a rozložitelnost - název - změna.

ODDÍL 12: 12.3 Bioakumulační potenciál - název - změna.

ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - změna.

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

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

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

ODDÍL 2: Další věty rizikovosti - změna.

ODDÍL 1: Adresa - změna.

ODDÍL 16: Další informace - změna.

Copyright - změna.

ODDÍL 9: Bod tání - změna.

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - UEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 3: Odkaz na ODDÍL 15 - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - název - přidáno.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.
ODDÍL 12: Chronická toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.
ODDÍL 12: Chronická i toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.
Logo společnosti - přidáno.
Informace o telefonním čísle - přidáno.
Telefonní číslo společnosti - přidáno.
ODDÍL 11: Informace o toxikologických účincích - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - ATE text - přidáno.
Tabulka Nebezpečnost při vdechnutí - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - přidáno.
ODDÍL 11: Úvodní text - přidáno.
ODDÍL 11: Další dodatkové toxikologické informace - text - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - název - přidáno.
Tabulka Karcinogenita - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Karcinogenita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Doba expozice - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Vážné poškození/podráždění očí - název - přidáno.
Tabulka Vážné poškození očí / podráždění očí - přidáno.
Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - název - přidáno.
Tabulka Senzibilizace kůže - přidáno.
Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: název tabulky - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Účinky na reprodukci a/nebo vývoj - název - přidáno.
Tabulka Toxicity pro reprodukci - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Toxicita pro reprodukci - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - cesta expozice - přidáno.
Tabulka Žravost / dráždivost pro kůži - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace kůže - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Zkušební druh - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Výsledky testu - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Cílové orgány - název - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - opakovaná expozice - název - přidáno.
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - jednorázová expozice - název - přidáno.
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - přidáno.
ODDÍL 11: Toxikologické pdaje - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - UN GHS Klasifikace - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Hodnota - název - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - oči - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - nadýchání - přidáno.

- ODDÍL 11: Účinky na zdraví - požití - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Žíravost/dráždivost pro kůži - název - přidáno.
ODDÍL 1: 1.2 Určené použití - název - přidáno.
ODDÍL 3: Odkaz na oddíl 16 - přidáno.
ODDÍL 3: Dodatečné informace - přidáno.
ODDÍL 12: Klasifikace - upozornění - přidáno.
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - přidáno.
ODDÍL 2: 2.1 Klasifikace látky nebo směsi - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 Prvky označení - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.3. Další nebezpečnost - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 a 2.3. Směrnice rady 67/548/EHS a 1999/45/ES - název - přidáno.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - název - přidáno.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - tabulka - přidáno.
ODDÍL 5: Hasiva - informace - přidáno.
ODDÍL 5: Zvláštní nebezpečnost - informace - přidáno.
ODDÍL 5: Pokyny pro hasiče - informace - přidáno.
ODDÍL 6: 6.4 Odkaz na jiné oddíly - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - do ŽP - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - přidáno.
Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13. - přidáno.
ODDÍL 7: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení - název - přidáno.
ODDÍL 7: 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí - název - přidáno.
ODDÍL 7: 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití - název - přidáno.
ODDÍL 7: Další informace - přidáno.
ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - přidáno.
ODDÍL 7: Podmínky pro bezpečné skladování - přidáno.
ODDÍL 8: 8.1 Tabulka Limity expozice na pracovišti - název - přidáno.
ODDÍL 8: 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků - název - přidáno.
ODDÍL 8: Vhodné technické kontroly - přidáno.
ODDÍL 8: Ochrana očí - přidáno.
ODDÍL 8: Ochrana kůže - přidáno.
ODDÍL 8: OOP - přidáno.
ODDÍL 10.1: Reaktivita - název - přidáno.
ODDÍL 10.2: Chemická stabilita - název - přidáno.
ODDÍL 10.3: Možnost nebezpečných reakcí - název - přidáno.
ODDÍL 10.4: Podmínky, kterým je třeba zabránit - název - přidáno.
ODDÍL 10.5: Neslučitelné materiály - název - přidáno.
ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - přidáno.
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty - tabulka - přidáno.
ODDÍL 10.1: Reaktivita - přidáno.
ODDÍL 13: 13.1 Metody nakládání s odpady - název - přidáno.
ODDÍL 13: 13.1 Pokyny pro odstraňování - poznámka - přidáno.
ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - přidáno.
ODDÍL 4: 4.1 Popis první pomoci - název - přidáno.
ODDÍL 4: 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky - přidáno.
ODDÍL 4: 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - informace - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - informace pro lékaře - přidáno.
Dvouslupcová tabulka znázorňující seznam H kódů a jejich slovní vyjádření pro všechny složky výrobku. - přidáno.
ODDÍL 16: Seznam příslušných H vět - název - přidáno.
ODDÍL 4: 4.2. Odkaz na oddíl 11 - přidáno.
ODDÍL 8: 8.2 Omezování expozice - název - přidáno.

- ODDÍL 8: OOP - přidáno.
ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - tabulka - přidáno.
ODDÍL 10.6: Nebezpečné produkty rozkladu - tabulka - přidáno.
ODDÍL 15: 15.1 název - přidáno.
ODDÍL 15: 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti - přidáno.
Chemické posouzení bezpečnosti bylo provedeno pro příslušné složky tohoto výrobku žadatelem o registraci na základě Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 . - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - oči - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - kůže- název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - nadýchání - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - požití - název - přidáno.
ODDÍL 7: Zacházení - název - změna.
Logo společnosti - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - oči - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - kůže - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - vdechnutí - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - možné nebezpečí - požití - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - změna.
ODDÍL 5: Hasiva - informace - změna.
ODDÍL 7: Skladování - změna.
ODDÍL 8: Vhodné technické kontroly - změna.
ODDÍL 8: 8.2.2 Individuální ochranná opatření – při požití - změna.
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty - tabulka - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/směsi a obalu - změna.
ODDÍL 13: 13.1 Metody nakládání s odpady - informace - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - dýchací ústrojí - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - kůže - změna.
ODDÍL 3: Informace o složkách - změna.
Pokyny pro první pomoc - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - změna.
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru - nevhodná hasiva - změna.
ODDÍL 8: Ochrana rukou - název - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice životního prostředí - text - údaje nejsou k dispozici - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - název - změna.
ODDÍL 8: 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí - název - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 10.1: Podmínky, kterým je třeba zabránit - změna.
ODDÍL 10.2: Neslučitelné materiály - změna.
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu - název - změna.
ODDÍL 2: Informace o R-větvích - změna.
ODDÍL 16: Omezení při použití - název - změna.
ODDÍL 7: Zacházení - informace - změna.
ODDÍL 7: Skladování - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - požití - změna.
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličej - informace - změna.

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

ODDÍL 8: Ochrana kůže (celého těla) - změna.

ODDÍL 5: Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu - informace - změna.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru - informace - změna.

ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - oči - informace - změna.

ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - nadýchání- informace - změna.

ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - požití - informace - změna.

ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - kůže- informace - změna.

ODDÍL 12: Ekologické informace - změna.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - ochrana osob - změna.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - ŽP - informace - změna.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - metody čištění - změna.

ODDÍL 8: Ochrana rukou - informace - změna.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - změna.

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

Informace k R-větám v bodě 16. - změna.

Pokyny pro proškolení

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

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

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



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	06-4614-1	Verze č.:	9.00
Vydání/Revize:	10/08/2011	Předchozí vydání:	21/10/2010
Přenos dat:	1.00 (21/10/2010)		

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

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART A

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Strukturální lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 2 61380155

Email: b_listy@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku

C Žiravý

Senzibilizující

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

C C Žiravý

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART A**Komponenty(složky):**

3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)
; EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE

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

R34 Způsobuje poleptání.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S23A Nevdechujte páry.
S24 Zamezte styku s kůží.
S36/37/39B Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S28C Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody po dobu 15-ti minut.
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Informace vztahující se na štítkování:

Obsahuje epoxidové prykyřice. Pročtěte si informace vydané výrobcem.

2.3 Další nebezpečnost

Může způsobit gastrointestinální chemické popáleniny.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	4246-51-9	EINECS 224-207-2	50 - 70	C:R34; R52/53 (vlastní klasifikace) žiravost pro kůži, kat. 1B, H314; Akutní chronická tox. pro vodní prostředí kat. 3, H412 (vlastní klasifikace)
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A	68610-41-3		10 - 30	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	25068-38-6	NLP 500-033-5	5 - 10	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)
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	67762-90-7		3 - 7	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2	EINECS 202-013-9	1 - 5	Xn:R22; Xi:R36-38 (EU) Akutní tox. kat. 4, H302; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319 (CLP)
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol	112-33-4	EINECS 203-960-0	0 - 1.5	N:R50 (vlastní klasifikace)

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART A

				Akutní tox. pro vodní prostředí kat. 1, H400,M=1 (vlastní klasifikace)
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	71074-89-0	EINECS 275-162-0	< 0.6	C:R34 (Dodavatel) Xn:R22 (vlastní klasifikace) žíravost pro kůži, kat. 1B, H314 (Dodavatel) 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:

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

Při styku s kůží:

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

Při nadýchání:

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

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 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

Sloučeniny Aminu
Oxid uhelnatý

Podmínky

během hoření
během hoření

Oxid uhličitý	během hoření
Oxidy dusíku	během hoření
Toxické plyny, páry, částice	během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vykliďte prostor. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Prostor větrejte. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejliskřícího kovu. 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. 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. Použitím absorbentu neodstraníte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Seberte pomocí nejliskřících nástrojů. 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. Rozlité (vysypané) setřené materiálu 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 horkého materiálu s pokožkou. 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. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další)

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

Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od oxidačních činidel. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí/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: Polyvinylchlorid

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 filtry proti organickým parám a kyselým plynům a částicovým předfiltrem v třídě P3.

Polomaska s filtry proti organickým výparům a kyselým plynům s předfiltrem proti částicím v třídě P3.

Polomaska s filtry proti organickým výparům a kyselým plynům s předfiltrem proti částicím v třídě P3.

Tepelné nebezpečí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Viskózní kapalina
Barva/Zápach(vůně)	Jantarové žlutá hustá kapalina, aminový zápach.
pH	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	<i>nepoužitelné</i>
Bod tání	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Hořlavá kapalina: kat. 4
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	90 °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>

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART A

Tlak páry	<i>nepoužitelné</i>
Relativní hustota	1.06 - 1.1 [<i>Reference:Voda=1</i>]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Nepatrný (méně než 10%)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<i>nepoužitelné</i>
Hustota páry	3.72 [<i>Reference:Vzduch=1</i>]
Viskozita (při 20°C)	12 - 25 MPa-s [<i>@ 26 °C</i>] [<i>Testovací metoda:Brookfield</i>]
Hustota	1.08 g/ml

9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (TOC)	0 g/l
Procento těkavých látek	<=1 % váha
VOC < H₂O, vyjma rozpouštědel	0 g/l

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

žádný není znám

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Nejsou známy.

Podmínky

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1 Informace o toxikologických účincích

Příznaky a projevy při vystavení

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

Při zasažení očí:

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. Páry zahřátého materiálu mohou způsobit podráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, rozmazané nebo zamlžené vidění. Prach vznikající řezáním, broušením, pískováním nebo obráběním může způsobit podráždění očí.

Při styku s kůží:

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

Při nadýchání:

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

Při požití:

Při požití může být zdraví škodlivý. Gastrointestinální popáleniny: Příznaky mohou zahrnovat ztuhnutí svalů okolo úst, bolesti hlavy a břicha, nucení ke zvracení, zvracení a průjem; výskyt krve ve stolici a/nebo ve zvracích.

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 ATE4527 mg/kg	Kategorie5 (1.1794% není známo)
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	Dermálně	králík	LD50 2500 mg/kg	Kategorie5
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	Při požití	Potkan	LD50 3160 mg/kg	Kategorie5
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Dermálně	Potkan	LD50 > 1600 mg/kg	Není klasifikováno
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Při požití	Potkan	LD50 > 1000 mg/kg	Není klasifikováno
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A	Dermálně		LD50 3000 mg/kg	Kategorie5
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A	Při požití		LD50 > 34000 mg/kg	Není klasifikováno
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	Dermálně	králík	LD50 > 5000 mg/kg	Není klasifikováno
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0.691 mg/l	Kategorie5
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	Při požití	Potkan	LD50 > 5110 mg/kg	Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermálně	Potkan	LD50 1280 mg/kg	Kategorie4

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART A

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Při požití	Potkan	LD50 1000 mg/kg	Kategorie4
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 300 - 2000 mg/kg	Kategorie4

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: žravý	Kategorie 1B
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)		Žravý	Kategorie 1B
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Minimálně dráždivý	Kategorie 3
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A		nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	králík	nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		Dráždivý	Kategorie 2
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol		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: žravý	Kategorie 1
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)		Žravý	Kategorie 1
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Středně dráždivý	Kategorie 2B
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A		nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	králík	nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		vážně dráždivý	Kategorie 2A
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Kategorie 1 na základě informací o složce
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Senzibilizující	Kategorie 1
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A		není senzibilizační	Není klasifikováno

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART A

Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	Člověk a zvíře	není senzibilizační	Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		není senzibilizační	Není klasifikováno
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol		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
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol		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.	
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na	Není klasifikováno na základě informací

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART A

			základě testů.	o složce
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Dermálně		Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	není specifikováno	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol			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
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Dermálně	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 300 mg/kg/day		
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Při požití	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 750 mg/kg/day		
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	Při požití	není toxický pro ženskou reprodukci	Potkan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generace	
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	Při požití	není toxický pro mužskou reprodukci	Potkan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generace	
Pyrogenní oxid křemičitý	Při požití	není toxický pro vývoj	Potkan	NOAEL 1350	během organogeneze	

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART A

(hydrofobní)				mg/kg/day	e	
2,4,6-tris(dimethylamino methyl)fenol		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol		Nejsou k dispozici žádné údaje.				

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
3,3'-oxybis(ethyl enoxy)bis(propylamin)	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		Dráždivost pozitivní		Není klasifikováno
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Všechny údaje jsou negativní		Dráždivost negativní		Není klasifikováno
Modifikovaný diglycidyleter bisfenolu A			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		Dráždivost pozitivní		Není klasifikováno
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
3,3'-oxybis(ethyl enoxy)bis(pr opylamin)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
EPOXIDOV Á PRYSKYŘI CE	Dermálně	játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 1 mg/kg/day		Není klasifikováno
EPOXIDOV Á PRYSKYŘI CE	Dermálně	nervový systém	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 1000 mg/kg/day		Není klasifikováno
EPOXIDOV Á PRYSKYŘI CE	Při požití	sluchové ústrojí srdce endokrinn í soustava krev krvevorn é orgány játra oči ledviny a/nebo močový měchýř	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 1000 mg/kg/day		Není klasifikováno
Modifikova ný diglycidylet erbisfenolu A			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	Inhalace	dýchací ústrojí silikóza	Všechny údaje jsou negativní	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti	Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethyl aminomethyl)fenol	Dermálně	kůže	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 5 mg/kg/day		Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethyl aminomethyl)fenol	Dermálně	játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 25 mg/kg/day		Není klasifikováno
2,4,6-	Dermálně	nervový	Existují pozitivní		NOEL 5		Není

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART A

tris(dimethylaminomethyl)fenol		system	údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		mg/kg/day		klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Dermálně	sluchové ústrojí krvetvorné orgány oči	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 125 mg/kg/day		Není klasifikováno
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce a/nebo viskozitě
3,3'-oxybis(ethylenoxy)bis(propylamin)	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Modifikovaný diglycidyleterbisfenolu A	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Pyrogenní oxid křemičitý (hydrofobní)	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
2-[2-(3-aminopropoxy)ethoxy]ethanol	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Bis[(dimethylamino)methyl]fenol	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita**Akutní toxicita pro vodní prostředí**

GHS akutní 3: Škodlivý pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí:

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

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) 460 B/A ADHESIVE - PART A

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.

Spalování provádějte ve spalovacím zařízení schváleném pro spalování nebezpečného odpadu. 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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam příslušných R-vět

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Důvody pro opakované vydání

Opakované vydání:

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

S-věta - změna.

ODDÍL 1: Nadpis - změna.

ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.

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

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

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

ODDÍL 2: název oddílu - změna.

ODDÍL 3: Název oddílu - změna.

ODDÍL 4: Oddíl - název - změna.

ODDÍL 5: 5.1 Hasiva - název - změna.

ODDÍL 5: Název oddílu - změna.

ODDÍL 5: 5.3 Pokyny pro hasiče - změna.

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

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

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

ODDÍL 6: Název oddílu - změna.

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

ODDÍL 7: Název oddílu - změna.

ODDÍL 8: název oddílu - změna.

ODDÍL 8: 8.1 Kontrolní parametry - název - změna.

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.

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

ODDÍL 9: 9.2 Další informace - název - změna.

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

ODDÍL 10: Název oddílu - změna.

ODDÍL 11: Název oddílu - změna.

ODDÍL 12: Název oddílu - změna.

ODDÍL 13: Název oddílu - změna.

ODDÍL 14: Název oddílu - změna.

ODDÍL 15: Název oddílu - změna.

ODDÍL 16: Další informace - změna.

ODDÍL 2: Složky uvedeny na štítku - informace - změna.
ODDÍL 16: Seznam příslušných R-vět - název - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - změna.
ODDÍL 9: Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu - změna.
ODDÍL 9: Relativní hustota - změna.
ODDÍL 8: Ochrana kůže - název - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - informace - změna.
ODDÍL 12: 12.1 Toxicita - název - změna.
ODDÍL 12: 12. 4 Mobilita v půdě - název - změna.
Pro více informací kontaktujte výrobce. - změna.
ODDÍL 12: 12.2 Perzistence a rozložitelnost - název - změna.
ODDÍL 12: 12.3 Bioakumulační potenciál - název - změna.
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - oxidační vlastnosti - změna.
ODDÍL 2: Další věty rizikivosti - změna.
ODDÍL 1: Adresa - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
Copyright - změna.
ODDÍL 9: Bod tání - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - LEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - UEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 3: Odkaz na ODDÍL 15 - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - název - přidáno.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.
ODDÍL 12: Chronická toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.
ODDÍL 12: Chronická í toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.
Logo společnosti - přidáno.
Informace o telefonním čísle - přidáno.
Telefonní číslo společnosti - přidáno.
ODDÍL 11: Informace o toxikologických účincích - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - ATE text - přidáno.
Tabulka Nebezpečnost při vdechnutí - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - přidáno.
ODDÍL 11: Úvodní text - přidáno.
ODDÍL 11: Další dodatkové toxikologické informace - text - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - název - přidáno.
Tabulka Karcinogenita - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Karcinogenita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Doba expozice - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Vážné poškození/podráždění očí - název - přidáno.
Tabulka Vážné poškození očí / podráždění očí - přidáno.
Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - název - přidáno.
Tabulka Senzibilizace kůže - přidáno.

Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: název tabulky - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Účinky na reprodukci a/nebo vývoj - název - přidáno.
Tabulka Toxicity pro reprodukci - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Toxicita pro reprodukci - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - cesta expozice - přidáno.
Tabulka Žíravost / dráždivost pro kůži - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace kůže - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Zkušební druh - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Výsledky testu - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Cílové orgány - název - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - opakovaná expozice - název - přidáno.
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - jednorázová expozice - název - přidáno.
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - přidáno.
ODDÍL 11: Toxikologické pdaje - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - UN GHS Klasifikace - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Hodnota - název - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - oči - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - nadýchání - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - požití - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Žíravost/dráždivost pro kůži - název - přidáno.
ODDÍL 1: 1.2 Určené použití - název - přidáno.
ODDÍL 3: Odkaz na oddíl 16 - přidáno.
ODDÍL 3: Dodatečné informace - přidáno.
ODDÍL 12: Klasifikace - upozornění - přidáno.
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - přidáno.
ODDÍL 2: 2.1 Klasifikace látky nebo směsi - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 Prvky označení - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.3. Další nebezpečnost - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 a 2.3. Směrnice rady 67/548/EHS a 1999/45/ES - název - přidáno.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - název - přidáno.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - tabulka - přidáno.
ODDÍL 5: Hasiva - informace - přidáno.
ODDÍL 5: Zvláštní nebezpečnost - informace - přidáno.
ODDÍL 5: Pokyny pro hasiče - informace - přidáno.
ODDÍL 6: 6.4 Odkaz na jiné oddíly - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - do ŽP - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - přidáno.
Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13. - přidáno.
ODDÍL 7: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení - název - přidáno.
ODDÍL 7: 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí - název - přidáno.
ODDÍL 7: 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití - název - přidáno.
ODDÍL 7: Další informace - přidáno.
ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - přidáno.
ODDÍL 7: Podmínky pro bezpečné skladování - přidáno.
ODDÍL 8: 8.1 Tabulka Limity expozice na pracovišti - název - přidáno.
ODDÍL 8: 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků - název - přidáno.
ODDÍL 8: Vhodné technické kontroly - přidáno.
ODDÍL 8: Ochrana očí - přidáno.
ODDÍL 8: Ochrana kůže - přidáno.
ODDÍL 8: OOP - přidáno.
ODDÍL 10.1: Reaktivita - název - přidáno.

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

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

Pokyny pro proškolení

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

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

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