



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	08-6267-2	Verze č.:	5.00
Vydání/Revize:	24/08/2011	Předchozí vydání:	03/03/2009
Přenos dat:	1.00 (24/08/2011)		

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

IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

3M(TM) SCOTCH-WELD(TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810

Jiný název/identifikační číslo

FS-9100-4054-2

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 2 61380155

Email: b_listy@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

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

08-6252-4, 08-6239-1

INFORMACE PRO PŘEPRAVU

FS-9100-4054-2

Není nebezpečný pro přepravu

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:

Xn Xn Zdraví škodlivý

Komponenty(složky):

Pročtěte si štítky jednotlivých složek.

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

R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S23A Nevdechujte páry.
S24 Zamezte styku s kůží.
S37/39A Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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	08-6239-1	Verze č.:	10.00
Vydání/Revize:	24/08/2011	Předchozí vydání:	03/03/2009
Přenos dat:	1.00 (24/08/2011)		

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) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (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

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) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (PART B)**Komponenty(složky):**

2-Hydroxyethyl-methakrylát; (2-hydroxypropyl)-methakrylát

Standardní věta/věty označující specifickou rizikovost (R-věty)R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.**Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)**S24 Zamezte styku s kůží.
S37 Použijte vhodné ochranné rukavice.**2.3 Další nebezpečnost**

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	EINECS 234-201-1	10 - 30	Xi:R36-37-38 (vlastní klasifikace)
(2-hydroxypropyl)-methakrylát	923-26-2	EINECS 213-090-3	10 - 30	Xi:R36; R43 - Poznámka C,D (EU) Podráždění očí kat. 2, H319; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317 - Poznámka C,D (CLP)
ACRYLATE OLIGOMER	41637-38-1		10 - 30	
2-Hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	EINECS 212-782-2	10 - 30	Xi:R36-38; R43 - Poznámka D (EU) Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317 - Poznámka D (CLP)
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3		5 - 10	
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát	25053-09-2		5 - 10	
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	52628-03-2	EINECS 258-053-2	1 - 5	
Parafiny a tuhé uhlovodíky	8002-74-2	EINECS 232-315-6	1 - 5	

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

Přečtete 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

SCOTCH-WELD (TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (PART B)

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:

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

Při požití:

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepoužitelné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

V případě požáru: K hašení použijte 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

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Oxidy dusíku

Toxické plyny, páry, částice

Podmínky

během hoření

během hoření

během hoření

během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

Nelze předpokládat neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. 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. Čtete 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

Pouze k odbornému použití v průmyslu nebo profesionálními uživateli. 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. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Uchovávejte mimo dosah reaktivních kovů (např. hliník, zinek). Předjete tak možné vzniku vodíkových plynů, které mohou zapříčinit riziko exploze. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla.

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

Doporučujeme následující ochranu očí: Celobličejevý štít

Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu: Polyvinylalkohol (PVA)

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):

Celobličejevá maska nebo polomaska s filtry proti organickým parám.

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

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva/Zápach(vůně)	Nepatrný zápach, zelená barva
pH	nepoužitelné
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	87 °C
Bod tání	nepoužitelné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	> 93,3 °C [Testovací metoda:uzavřená nádoba]
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	K dispozici nejsou žádné údaje.
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	K dispozici nejsou žádné údaje.
Tlak páry	≤13,3 Pa
Relativní hustota	1,07 [Reference:Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Nepatrný (méně než 10%)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné údaje.
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou žádné údaje.
Hustota páry	K dispozici nejsou žádné údaje.
Viskozita (při 20°C)	20 Pa-s
Hustota	1,07 g/ml

9.2 Další informace

Nebezpečné látky znečišťující ovzduší	< 30 % váha [Testovací metoda:Kalkulováno]
Těkavé organické sloučeniny (TOC)	319 g/l [Testovací metoda:testováno na základě metody EPA (24)] [Podrobnosti:EU VOC obsah]
Procento těkavých látek	< 55 % váha [Testovací metoda:odhadem]
VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	319 g/l [Testovací metoda:testováno na základě metody EPA (24)]
VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	23 g/l [Testovací metoda:testováno na základě metody EPA (24)] [Podrobnosti:pokud je použito, jak má být, s částí A]

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může dojít ke vzniku nebezpečné polymerace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota.

Jiskření a/nebo oheň

Při vytvrzování vzniká teplo. V omezeném prostoru nevytvrzujte větší množství hmoty než 50 gramů, předejete tak

předčasně (exotermní) reakci doprovázené vývinem intenzivního tepla a kouře.

10.5 Neslučitelné materiály

Aminy

Redukční činidla

Reakční kovy

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.

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:

Tento výrobek může mít nepříjemný zápach, nicméně se nepředpokládá, že by mohl mít negativní účinky na zdraví člověka.

Při požití:

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

Toxikologické údaje

akutní toxicita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	Při požití		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na ATE5 000 mg/kg	Není klasifikováno (0% není známo)
2-Hydroxyethyl-methakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 3 000 mg/kg	Kategorie5
2-Hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 5 564 mg/kg	Není klasifikováno
2-fenoxyethyl-methakrylát	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg	Kategorie5
(2-hydroxypropyl)-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg	Není klasifikováno
ACRYLATE OLIGOMER	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg	Není klasifikováno

SCOTCH-WELD (TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (PART B)

Akrylonitril-butadien polymer	Při požití		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
Polymer styren-butadien- methylmetakrylát	Dermálně	králík	LD50 >= 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
Polymer styren-butadien- methylmetakrylát	Při požití	Potkan	LD50 >= 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg	Kategorie 5
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg	Není klasifikováno

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žiravost / 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
2-Hydroxyethyl-methakrylát (2-hydroxypropyl)-methakrylát		Minimálně dráždivý	Kategorie 3
ACRYLATE OLIGOMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Akrylonitril-butadien polymer		nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
Polymer styren-butadien- methylmetakrylát		minimálně dráždivý	Není klasifikováno
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2- hydroxyethylester, fosfát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Parafíny a tuhé uhlovodíky		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
2-Hydroxyethyl-methakrylát (2-hydroxypropyl)-methakrylát		vážně dráždivý	Kategorie 2A
ACRYLATE OLIGOMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Akrylonitril-butadien polymer		nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
Polymer styren-butadien- methylmetakrylát		Minimálně dráždivý	Není klasifikováno
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2- hydroxyethylester, fosfát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Parafíny a tuhé uhlovodíky		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Senzibilizace kůže

SCOTCH-WELD (TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (PART B)

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Kategorie 1 na základě informací o složce
2-Hydroxyethyl-methakrylát		Senzibilizující	Kategorie 1
(2-hydroxypropyl)-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
ACRYLATE OLIGOMER	Guinea pig	není senzibilizační	Není klasifikováno
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Akrylonitril-butadien polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Parafíny a tuhé uhlovodíky		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Senzibilizace dýchacích cest

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
2-Hydroxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-hydroxypropyl)-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
ACRYLATE OLIGOMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Akrylonitril-butadien polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Parafíny a tuhé uhlovodíky		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.	
2-Hydroxyethyl-methakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
(2-hydroxypropyl)-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
ACRYLATE OLIGOMER	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Akrylonitril-butadien polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

SCOTCH-WELD (TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (PART B)

		údaje.	
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Parafiny a tuhé uhlovodíky		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
2-Hydroxyethyl-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-hydroxypropyl)-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
ACRYLATE OLIGOMER			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-fenoxyethyl-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Akrylonitril-butadien polymer			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Parafiny a tuhé uhlovodíky			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

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

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
2-Hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 1 000 mg/kg/day		
(2-hydroxypropyl)-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
ACRYLATE OLIGOMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Akrylonitril-butadien polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Polymer styren-		Nejsou k				

SCOTCH-WELD (TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (PART B)

butadien- methylmetakrylát		dispozici žádné údaje.				
2-Propenová kyselina, 2-methyl- , 2- hydroxyethylester, fosfát		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Parafíny a tuhé uhlovodíky		Nejsou k dispozici žádné údaje.				

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
2- Hydroxyeth yl- methakrylát	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.				Kategorie 3
(2- hydroxyprop yl)- methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
ACRYLAT E OLIGOME R			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2- fenoxyethyl- methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Akrylonitril- butadien polymer			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Polymer styren- butadien- methylmetakr ylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2-Propenová kyselina, 2- methyl-, 2- hydroxyethy lester, fosfát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Parafíny a tuhé uhlovodíky			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

SCOTCH-WELD (TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (PART B)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
2-Hydroxyethyl-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
(2-hydroxypropyl)-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
ACRYLATE OLIGOMER			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2-fenoxyethyl-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Akrylonitril-butadien polymer			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, fosfát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Parafíny a tuhé uhlovodíky			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce a/nebo viskozitě
2-Hydroxyethyl-methakrylát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
(2-hydroxypropyl)-methakrylát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
ACRYLATE OLIGOMER	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
2-fenoxyethyl-methakrylát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

SCOTCH-WELD (TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (PART B)

	vdechnutí.	
Akrylonitril-butadien polymer	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
2-Propenová kyselina, 2-methyl-, 2-hydroxyethylester, fosfát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita**Akutní toxicita pro vodní prostředí**

GHS Akutní 2: Toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí:

GHS Chronická 2: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Údaje o testování jednotlivých látek nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V současné době nejsou k dispozici žádné informace, kontaktuje, prosíme, výrobce.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

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

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Spalte v průmyslovém nebo komerčním zařízení k tomu určeném za přítomnosti hořlavých materiálů. Alternativou může být odstranění ve schváleném zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu.

SCOTCH-WELD (TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (PART B)

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 "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". 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 chemical notification requirements of TSCA.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam příslušných R-vět

R36 Dráždí oči.
R37 Dráždí dýchací orgány.
R38 Dráždí kůži.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

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 nevhodnější 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

SCOTCH-WELD (TM) LOW ODOR ACRYLIC ADHESIVE DP-810 (PART B)

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	08-6252-4	Verze č.:	12.00
Vydání/Revize:	24/08/2011	Předchozí vydání:	03/03/2009
Přenos dat:	1.00 (24/08/2011)		

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) Low Odor Acrylic Adhesive DP-810 (Část 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

Xn Zdraví škodlivý

Senzibilizující

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

Xn Xn Zdraví škodlivý

Scotch-Weld (TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP-810 (Část A)**Komponenty(složky):**

2-Hydroxyethyl-methakrylát; (2-hydroxypropyl)-methakrylát; (2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid

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

R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S23A	Nevdechujte páry.
S24	Zamezte styku s kůží.
S37/39A	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
2-fenoxyethyl-methakrylát	10595-06-9	EINECS 234-201-1	10 - 30	Xi:R36-37-38 (vlastní klasifikace)
(2-hydroxypropyl)-methakrylát	923-26-2	EINECS 213-090-3	10 - 30	Xi:R36; R43 - Poznámka C,D (EU) Podráždění očí kat. 2, H319; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317 - Poznámka C,D (CLP)
ACRYLATE OLIGOMER	41637-38-1		10 - 30	
2-Hydroxyethyl-methakrylát	868-77-9	EINECS 212-782-2	10 - 30	Xi:R36-38; R43 - Poznámka D (EU) Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317 - Poznámka D (CLP)
Akrylonitril-butadien polymer	9003-18-3		5 - 10	
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát	25053-09-2		5 - 10	
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	80-15-9	EINECS 201-254-7	3 - 7	O:R7; T:R23; C:R34; Xn:R21-22-48/20; Xn:R48/22; N:R51/53 (EU) Org. Perox. EF, H242; Akut. tox. 2, H330; Akutní tox. kat. 3, H311; Akutní tox. kat. 4, H302; žíravost pro kůži, kat. 1B, H314; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3, H335; Specific. toxita pro cílové orgány po opakované expozici, kat. 1, H372; Aquatic Chronic 2,

Scotch-Weld (TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP-810 (Část A)

				H411 (CLP)
Parafíny a tuhé uhlovodíky	8002-74-2	EINECS 232-315-6	1 - 5	
p-Benzochinon	106-51-4	EINECS 203-405-2	0 - 0,1	T:R23-25; Xi:R36-37-38; N:R50 (EU) Akutní tox. kat. 3, H331; Akutní tox. kat. 3, H301; Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3, H335; Akutní tox. pro vodní prostředí kat. 1, H400,M=10 (CLP)

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 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

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 dusíku
Toxické plyny, páry, částice

Podmínky

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

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Použitím absorbentu neodstraníte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Nádobu dokonale utěsněte. Rozlitý (vysypaný) setřený materiál co nejdříve odstraňte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze k odbornému použití v průmyslu nebo profesionálními uživateli. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte vdechování par vznikajících při vytvrzování. Nepoužívejte v malých prostorách nebo v prostorách s malým nebo žádným prouděním vzduchu. Uchovávejte mimo dosah reaktivních kovů (např. hliník, zinek). Předejdete tak možné vzniku vodíkových plynů, které mohou zapříčinit riziko exploze. 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 uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
p-Benzochinon	106-51-4	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(8 hours): 0.4 mg/m ³ ;NPK-P: 0.8 mg/m ³	

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

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

ppm: parts per million

mg/m³: miligram na metr krychlový

CEIL: Ceiling

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

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

Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu: Polyvinylalkohol (PVA)

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):

Celobličejeová maska nebo polomaska s filtry proti organickým parám.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva/Zápach(vůně)	Bílá barva, nepatrný zápach.
pH	nepoužitelné
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	87 °C
Bod tání	nepoužitelné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	102,2 °C [Testovací metoda:uzavřená nádoba]
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	K dispozici nejsou žádné údaje.
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	K dispozici nejsou žádné údaje.
Tlak páry	<=13,3 Pa

Scotch-Weld (TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP-810 (Část A)

Relativní hustota	1,07 [Reference:Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Nepatrný (méně než 10%)
Rychlost odpařování Hustota páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje. nepoužitelné</i>
Viskozita (při 20°C) Hustota	20 Pa-s 1,07 g/ml

9.2 Další informace

Nebezpečné látky znečišťující ovzduší Těkavé organické sloučeniny (TOC)	< 30 % váha [Testovací metoda:Kalkulováno] 349 g/l [Testovací metoda:testováno na základě metody EPA (24)] [Podrobnosti:EU VOC obsah]
Procento těkavých látek VOC < H₂O, vyjma rozpouštědel	<= 55 % váha 349 g/l [Testovací metoda:testováno na základě metody EPA (24)]
VOC < H₂O, vyjma rozpouštědel	23 g/l [Testovací metoda:testováno na základě metody EPA (24)] [Podrobnosti:když použito, jak má být, s částí B]

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může dojít ke vzniku nebezpečné polymerace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

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

10.5 Neslučitelné materiály

Aminy

Redukční činidla

Reakční kovy

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.

Při styku s kůží:

Dráždivost pro kůži: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí kůže, otok, svědění, suchost, popraskání, puchýře a bolest. Alergické reakce pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, tvorbu puchýřů a svědění.

Při nadýchání:

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku. Pře vdechování může mít nepříznivé účinky na cílové orgány.

Při požití:

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

Účinky na cílové orgány

Déletrvajícím nebo opakovaným vystavením může způsobit:

Neurologické účinky: Znaky/symptomy mohou zahrnovat změny osobnosti, nedostatek koordinace, snížené smyslové vnímání, štípání nebo znečitlivění končetin, slabost, třas, a nebo změny krevního tlaku a rytmu srdce.

Účinky vdechnutí: Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, krácení dechu, tlak na hrudi, sípání, zvýšený tep srdce, namodralý vzhled pokožky (cyanóza), tvoření hlenů, při testech možnost objevení změn ve funkci plic, selhání dýchání.

Toxikologické údaje

akutní toxicita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	Při požití		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na ATE3 192 mg/kg	Kategorie5 (0% není známo)
2-fenoxyethyl-methakrylát	Při požití		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg	Kategorie5
2-Hydroxyethyl-methakrylát	Dermálně	králík	LD50 > 3 000 mg/kg	Kategorie5
2-Hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 5 564 mg/kg	Není klasifikováno
(2-hydroxypropyl)-methakrylát	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg	Není klasifikováno
ACRYLATE OLIGOMER	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg	Není klasifikováno
Akrylonitril-butadien polymer	Při požití		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát	Dermálně	králík	LD50 >= 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát	Při požití	Potkan	LD50 >= 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Dermálně	Potkan	LD50 500 mg/kg	Kategorie3

Scotch-Weld (TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP-810 (Část A)

(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 1 mg/l	Kategorie2
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Při požití	Potkan	LD50 382 mg/kg	Kategorie4
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
Parafíny a tuhé uhlovodíky	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
p-Benzochinon	Dermálně		kalkulováno býti > 5 000 mg/kg	Není klasifikováno
p-Benzochinon	Inhalce - prach/mlha		kalkulováno býti > 13 mg/l	Není klasifikováno
p-Benzochinon	Inhalace - páry		kalkulováno býti - 2 - 10 mg/l	Kategorie3
p-Benzochinon	Při požití		kalkulováno býti - 50 - 300 mg/kg	Kategorie3

ATE = acute toxicity estimate (odhadý akutní toxicity)

Žiravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: dráždivý	Kategorie 2
2-Hydroxyethyl-methakrylát		Minimálně dráždivý	Kategorie 3
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-hydroxypropyl)-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
ACRYLATE OLIGOMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Akrylonitril-butadien polymer		nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát		minimálně dráždivý	Není klasifikováno
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid		Dráždivý	Kategorie 2
Parafíny a tuhé uhlovodíky		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
p-Benzochinon		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: žiravý	Kategorie 1
2-Hydroxyethyl-methakrylát		Středně dráždivý	Kategorie 2B
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-hydroxypropyl)-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
ACRYLATE OLIGOMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Akrylonitril-butadien polymer		nevýznamně dráždivý	Není klasifikováno
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát		Minimálně dráždivý	Není klasifikováno
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid		vážně dráždivý	Kategorie 2A
Parafíny a tuhé uhlovodíky		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Scotch-Weld (TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP-810 (Část A)

p-Benzochinon		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
---------------	--	---------------------------------	--

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Kategorie 1 na základě informací o složce
2-Hydroxyethyl-methakrylát		Senzibilizující	Kategorie 1
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-hydroxypropyl)-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
ACRYLATE OLIGOMER	Guinea pig	není senzibilizační	Není klasifikováno
Akrylonitril-butadien polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Parafiny a tuhé uhlovodíky		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
p-Benzochinon		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Senzibilizace dýchacích cest

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
2-Hydroxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-hydroxypropyl)-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
ACRYLATE OLIGOMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Akrylonitril-butadien polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Parafiny a tuhé uhlovodíky		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
p-Benzochinon		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.	
2-Hydroxyethyl-methakrylát	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale	Není klasifikováno

Scotch-Weld (TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP-810 (Část A)

		nejsou dostatečné pro klasifikaci.	
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-hydroxypropyl)-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
ACRYLATE OLIGOMER	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
Akrylonitril-butadien polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	In vivo	není mutagenní	Není klasifikováno
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Není klasifikováno
Parafíny a tuhé uhlovodíky		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
p-Benzochinon		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
2-Hydroxyethyl-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2-fenoxyethyl-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-hydroxypropyl)-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
ACRYLATE OLIGOMER			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Akrylonitril-butadien polymer			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Parafíny a tuhé uhlovodíky			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
p-Benzochinon			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
2-Hydroxyethyl-methakrylát	Při požití	není toxický pro reprodukci a/nebo		NOAEL 1 000		

Scotch-Weld (TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP-810 (Část A)

		vývoj		mg/kg/day		
2-fenoxyethyl-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
(2-hydroxypropyl)-methakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
ACRYLATE OLIGOMER		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Akrylonitril-butadien polymer		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Parafíny a tuhé uhlovodíky		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
p-Benzochinon		Nejsou k dispozici žádné údaje.				

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

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
2-Hydroxyethyl-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2-fenoxyethyl-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
(2-hydroxypropyl)-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
ACRYLATE OLIGOMER			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Akrylonitril-butadien polymer			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Polymer styren-butadien-			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Scotch-Weld (TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP-810 (Část A)

metylmetakrylát							
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.		NOAEL nepoužitelné		Kategorie 3
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Může způsobit podráždění dýchacích cest.				Kategorie 3
Parafíny a tuhé uhlovodíky			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
p-Benzochinon			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testů	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Kategorie 1 na základě informací o složce
2-Hydroxyethylmethakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
2-fenoxyethylmethakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
(2-hydroxypropyl)-methakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
ACRYLAT E OLIGOMER			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Akrylonitril-butadien polymer			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
(2-Fenylpropan-2-	Inhalace	nervový systém dýchací	Může způsobit poškození orgánů při				Kategorie 2

Scotch-Weld (TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP-810 (Část A)

yl)hydroperoxid		ústrojí	prodloužené nebo opakované expozici				
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Inhalace	srdce játra ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOAEL 0,03 mg/l		Není klasifikováno
Parafiny a tuhé uhlovodíky			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
p-Benzochinon			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce a/nebo viskozitě
2-Hydroxyethyl-methakrylát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
2-fenoxyethyl-methakrylát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
(2-hydroxypropyl)-methakrylát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
ACRYLATE OLIGOMER	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Akrylonitril-butadien polymer	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Polymer styren-butadien-methylmetakrylát	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
(2-Fenylpropan-2-yl)hydroperoxid	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Parafiny a tuhé uhlovodíky	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
p-Benzochinon	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 2: Toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí:

GHS Chronická 2: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Údaje o testování jednotlivých látek nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

V současné době nejsou k dispozici žádné informace, kontaktuje, prosíme, výrobce.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Karcinogenita

Látka

p-Benzochinon

Číslo CAS

106-51-4

Klasifikace

skupina 3:
neklasifikovatelné

Nařízení

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

Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. The components of this material are in compliance with the provisions of 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 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

H242	Zahřívání může způsobit požár.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický 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.
R25	Toxický při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R7	Může způsobit požár.

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