



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	11-2355-3	Verze č.:	16.00
Vydání/Revize:	07/11/2011	Předchozí vydání:	21/09/2010
Přenos dat:	1.00 (09/09/2010)		

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(TM)SCOTCH-WELD(TM)DP-270 (PART A/B) CLEAR EPOXY POTTING COMPOUND/ADHESIVE

Jiný název/identifikační číslo

FS-9100-4251-4

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:

11-2356-1, 11-2357-9

INFORMACE PRO PŘEPRAVU

FS-9100-4251-4

Složka 1

ADR/RID: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BAISC, ORGANIC, N.O.S., LIMITEDQUANTITY, (4,4-METHYLENEBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMINE) AND 4-NONYL PHENOL,BRANCHED), 8., II , (--), ADR Klasifikační kód C7.

IMDG-CODE: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (4,4-METHYLENEBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMINE) AND 4-NONYL PHENOL,BRANCHED), 8., II , IMDG-Code segregation code: 18-

3M(TM)SCOTCH-WELD(TM)DP-270 (PART A/B) CLEAR EPOXY POTTING COMPOUND/ADHESIVE

ALKALIS, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (4-NONYL PHENOL,BRANCHED), EMS: FA,SB.
ICAO/IATA: UN3267, CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S., (4,4-METHYLENEBIS(2-METHYLCYCLOHEXYLAMINE) AND 4-NONYL PHENOL,BRANCHED), 8., II .

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, 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).

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:

T T Toxický
N N Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenty(složky):

Pročtěte si štítky jednotlivých složek.

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

R23/24 Toxický při vdechování a při styku s kůží.
R22 Zdraví škodlivý při požití.
R36/38 Dráždí oči a kůží.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S23A Nevdechujte páry.
S22 Nevdechujte prach.
S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
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.

Na základě údajů z testů 3M na toxicitu.

Důvody pro opakované vydání

Opakované vydání:

ODDÍL 1: Číslo dokumentu - změna.

S-věta - změna.

Kit: informace o složkách - změna.

Kit: čísla dokumentu složky - změna.
Předchozí vydání: - změna.
ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.
ODDÍL 1: 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití - název - změna.
ODDÍL 1: 1.3 Podrobné údaje o dodavateli BL - název - změna.
ODDÍL 1: 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace - název - změna.
Bezpečnostní list - změna.
Vydání/Revize: - změna.
ODDÍL 2: S- věty - titulek - změna.
ODDÍL č.1: Použití látky/směsi - informace - změna.
ODDÍL 2: Symbol - změna.
ODDÍL 2: Informace o R-větech - změna.
ODDÍL 1: Identifikátor výrobku - změna.
Sekce 1: Identifikační čísla produktu - změna.
ODDÍL 2: R- věty - titulek - změna.
ODDÍL 2: Symboly nebezpečnosti - titulek - změna.
Informace o Nařízení REACH - změna.
Mezera text 3 - změna.
Kit - informace o složkách na štítku - změna.
ODDÍL 2: Zvláštní ustanovení týkající se štítkování - změna.
ODDÍL 1: Adresa - změna.
ODDÍL 1: Telefon pro naléhavé situace - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
Copyright - změna.
ODDÍL 2: Další informace ke štítkování - změna.
Kit - informace o štítkování - změna.
Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku - změna.
ODDÍL 16: Důvody pro opakované vydání - změna.
Poznámka - přidáno.
Logo společnosti - přidáno.
Informace o telefonním čísle - přidáno.
Telefonní číslo společnosti - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 Prvky označení - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 a 2.3. Směrnice rady 67/548/EHS a 1999/45/ES - název - přidáno.
ODDÍL 2: Informace vztahující se ke štítkování - název - změna.



Bezpečnostní list

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

Číslo dokumentu	11-2356-1	Verze č.:	11.00
Vydání/Revize:	07/11/2011	Předchozí vydání:	21/09/2010
Přenos dat:	1.00 (09/09/2010)		

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) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (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

Obsahuje 95

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part B)

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

N	N Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Xi Dráždivý

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)

S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S37	Používejte vhodné ochranné rukavice.
S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S23A	Nevdechujte páry.
S22	Nevdechujte prach.
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S28B	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

Informace vztahující se na štítkování:

Obsahuje epoxidové pryskyřice. 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	93 - 97	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)
Styren, oligomery	9003-53-6	NLP 500-008-9	3 - 7	

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:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part B)

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

Při styku s kůží:

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

Při nadýchání:

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

Při požití:

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přečtěte si Pododdíl 11.1 Informace o toxikologických účincích

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepoužitelné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka

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

Podmínky

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Nelze předpokládat neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

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

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

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

dokonale utěsněte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s očima. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zabraňte vdechování prachu vznikajícího při řezání, pískování, broušení nebo obrábění. Zabraňte styku horkého materiálu s pokožkou. Pouze k odbornému použití v průmyslu nebo profesionálními uživateli. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další)

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

Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Styren, oligomery	9003-53-6	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 5 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

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí/obličej

Doporučujeme následující ochranu očí: Ochranné brýle s bočními kryty

Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice. Ochrana kůže není nutná.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu: Laminátový polymer

Ochrana dýchacích orgánů

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part B)

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

Polomaska s částicovými filtry třídy P2.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry třídy P3.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry.

Polomaska nebo celoobličejová maska s částicovými filtry třídy P2.

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
Barva/Zápach(vůně)	Velmi jemný zápach, čirá barva
pH	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	$\geq 148,9$ °C
Bod tání	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	$\geq 148,9$ °C [<i>Testovací metoda</i> :uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Tlak páry	$\leq 86\,659,3$ Pa [<i>@ 55 °C</i>]
Relativní hustota	1,15 [<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	<i>nepoužitelné</i>
Hustota páry	<i>nepoužitelné</i>
Viskozita (při 20°C)	13 - 16 Pa-s [<i>Podrobnosti</i> :Podmínky: (@ pokojová teplota)]
Hustota	1,15 g/ml
9.2 Další informace	
Nebezpečné látky znečišťující ovzduší	0 % váha [<i>Testovací metoda</i> :Kalkulováno]
Těkavé organické sloučeniny (TOC)	0 g/l [<i>Podrobnosti</i> :EU VOC obsah]
Procento těkavých látek	$\leq 0,1$ %
VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	< 1 g/l [<i>Testovací metoda</i> :kalkulováno SCAQMD rule 443.1 (US)]
VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	< 10 g/l [<i>Testovací metoda</i> :testováno na základě metody EPA (24)] [<i>Podrobnosti</i> :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

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 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:

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

Při nadýchání:

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:

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part B)**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)
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Styren, oligomery			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: Minimálně dráždivý	Kategorie 3
Epoxidová pryskyřice		Minimálně dráždivý	Kategorie 3
Styren, oligomery		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
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Styren, oligomery		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Kategorie 1 na základě informací o složce
Epoxidová pryskyřice		Senzibilizující	Kategorie 1
Styren, oligomery		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Senzibilizace dýchacích cest

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Styren, oligomery		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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part B)

		údaje.	mutagenity v zárodečných buňkách Není klasifikováno
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Styren, oligomery		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě informací o složce
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Styren, oligomery			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

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

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
Epoxidová pryskyřice		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Styren, oligomery		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
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Styren, oligomery			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part B)

	expoziční	orgán / cílové orgány		druh	testu	vystavení	Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.				Není klasifikováno na základě údajů o složce
Epoxidová pryskyřice			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Styren, oligomery			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce a/nebo viskozitě
Epoxidová pryskyřice	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Styren, oligomery	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**

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.

Látka	Cas #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
Epoxidová pryskyřice	25068-38-6	Ricefish	Laboratoř	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	1,41 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Epoxidová pryskyřice	25068-38-6	Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 % váha	OECD 301C - MITI (I)

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part B)

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Epoxidová pryskyřice	25068-38-6	Bioakumulace	28 dní	Bioakumulační faktor	<42	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

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.

Nezpracovaný výrobek likvidujte ve spalovně odpadů. Likvidujte zpracovaný nebo polymerizovaný výrobek ve schválené průmyslové skládce odpadů. Jako další alternativu pro likvidaci zvolte pro nezpracovaný výrobek spalovnu odpadů. Pokud neexistuje žádná možnost k likvidaci, zpracovaný výrobek, který byl úplně vytvrzen nebo polymerizován, může být uložen na skládce určené pro průmyslové odpady.

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

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Karcinogenita

Látka

Styren, oligomery

Číslo CAS

9003-53-6

Klasifikace

skupina 3:
neklasifikovatelné

Nařízení

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

Global inventory status

Všechny chemické látky tohoto výrobky jsou na seznamu EINECS Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší

zemi. The components of this 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 the Korean Toxic Chemical Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

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

Seznam příslušných R-vět

R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Důvody pro opakované vydání

Opakované vydání:

ODDÍL 1: Číslo dokumentu - změna.

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

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

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

R-věta - změna.

S-věta - změna.

ODDÍL 8: Ochrana rukou - změna.

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

ODDÍL 10: Stabilita - informace - změna.

ODDÍL 10: Nebezpečná polymerace - změna.

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

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

Předchozí vydání: - změna.

ODDÍL 1: Nadpis - změna.

ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.

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

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

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

ODDÍL 2: název oddílu - změna.

ODDÍL 3: Název oddílu - změna.

ODDÍL 4: Oddíl - název - změna.

ODDÍL 5: 5.1 Hasiva - název - změna.

ODDÍL 5: Název oddílu - změna.

ODDÍL 5: 5.3 Pokyny pro hasiče - změna.
ODDÍL 5: 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi - název - změna.
ODDÍL 6: 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění - změna.
ODDÍL 6: 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí - název - změna.
ODDÍL 6: Název oddílu - změna.
ODDÍL 6: 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy - název - změna.
ODDÍL 7: Název oddílu - změna.
ODDÍL 8: název oddílu - změna.
ODDÍL 8: 8.1 Kontrolní parametry - název - změna.
ODDÍL 8: 8.2.1 Vhodné technické kontroly - název - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Zápach - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: 9.1 Fyzikální a chemické vlastnosti - název - změna.
ODDÍL 9: 9.2 Další informace - název - změna.
ODDÍL 10 Nebezpečné produkty rozkladu - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - EINECS - název - změna.
Bezpečnostní list - změna.
Vydání/Revize: - změna.
ODDÍL 10 Nebezpečné produkty rozkladu - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - název - změna.
ODDÍL 10: Název oddílu - změna.
ODDÍL 11. Název oddílu - změna.
ODDÍL 12: Název oddílu - změna.
ODDÍL 13: Název oddílu - změna.
ODDÍL 14: Název oddílu - změna.
ODDÍL 15: Název oddílu - změna.
ODDÍL 2: S- věty - titulek - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL 16: Seznam příslušných R-vět - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL č.1: Použití látky/směsi - informace - změna.
ODDÍL 2: Symbol - změna.
Bod 16: Dodatek - změna.
ODDÍL 2: Složky uvedeny na štítku - informace - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - název - změna.
ODDÍL 16: Seznam příslušných R-vět - název - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - změna.
ODDÍL 9: Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu - změna.
ODDÍL 9: Relativní hustota - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rozpuštěnost ve vodě - změna.
ODDÍL 2: R- věty - titulek - změna.
ODDÍL 2: Symboly nebezpečnosti - titulek - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - kůže - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - dýchací ústrojí - změna.
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - název - změna.
ODDÍL 8: Ochrana kůže - název - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - informace - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - č. CAS - název - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 12: 12.1 Toxicita - název - změna.

ODDÍL 12: 12. 4 Mobilita v půdě - název - změna.
Pro více informací kontaktujte výrobce. - změna.
ODDÍL 12: 12.2 Perzistence a rozložitelnost - název - změna.
ODDÍL 12: 12.3 Bioakumulační potenciál - název - změna.
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - změna.
ODDÍL 12: 12.6 Jiné nepříznivé účinky - změna.
Informace o Nařízení REACH - změna.
Mezera text 3 - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/směsi a obalu - změna.
ODDÍL 13: EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván) - název - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/přípravku a obalu - změna.
ODDÍL 12: Ekologické informace - změna.
ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - změna.
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita - změna.
ODDÍL 10: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - 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 12: Ekologické informace - tabulka - Látka - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Ekologické informace - tabulka - Výsledek - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Látka - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Číslo CAS - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Délka - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Výsledky testu - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Zpráva - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Látka - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Číslo CAS - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Délka - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Výsledky testu - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Zpráva - název sloupce - změna.
ODDÍL 2: Zvláštní ustanovení týkající se štítkování - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL 1: Adresa - změna.
ODDÍL 1: Telefon pro naléhavé situace - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
Copyright - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Bod vzplanutí - změna.
ODDÍL 9: Bod tání - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - LEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - UEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - Látka - název - změna.
Pokud není uvedena Ekotoxicita, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
Pokud nejsou uvedeny Nepříznivé účinky, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
ODDÍL 2: Další informace ke štítkování - změna.
ODDÍL 16: Důvody pro opakované vydání - změna.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - změna.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Látka - název - změna.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Dodatečné poznámky - název - změna.
Expoziční limity - Instituce - změna.
ODDÍL 8: mg/m³ - informace - změna.
ODDÍL 15: Zákoník práce, část pátá - informace - změna.

ODDÍL 3: Poznámka EU - informace - změna.
ODDÍL 3: Odkaz na ODDÍL 15 - změna.
Pokyny pro proškolení - změna.
ODDÍL 4: První pomoc - kůže - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - název - přidáno.
ODDÍL 15: Karcinogenita - název - přidáno.
ODDÍL 15: Karcinogenita - informace - přidáno.
ODDÍL 15: Karcinogenita - tabulka - Nařízení - název - přidáno.
ODDÍL 15: Karcinogenita - tabulka - Látka - název - přidáno.
ODDÍL 15: Karcinogenita - tabulka - č. CAS - název - přidáno.
ODDÍL 15: Karcinogenita - tabulka - Klasifikace - název - přidáno.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.
ODDÍL 12: Chronická toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - název - přidáno.
ODDÍL 12: Chronická i toxicita pro vodní prostředí - informace - přidáno.
ODDÍL 2: Další věty rizikivosti - přidáno.
Logo společnosti - přidáno.
Štítek: CLP neznámé procento - přidáno.
Informace o telefonním čísle - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Číslo CAS- název - přidáno.
Telefonní číslo společnosti - přidáno.
ODDÍL 11: Informace o toxikologických účincích - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - ATE text - přidáno.
Tabulka Nebezpečnost při vdechnutí - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - přidáno.
ODDÍL 11: Úvodní text - přidáno.
ODDÍL 11: Další dodatkové toxikologické informace - text - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - název - přidáno.
Tabulka Karcinogenita - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Karcinogenita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Doba expozice - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Vážné poškození/podráždění očí - název - přidáno.
Tabulka Vážné poškození očí / podráždění očí - přidáno.
Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - název - přidáno.
Tabulka Senzibilizace kůže - přidáno.
Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: název tabulky - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Účinky na reprodukci a/nebo vývoj - název - přidáno.
Tabulka Toxicity pro reprodukci - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Toxicita pro reprodukci - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - cesta expozice - přidáno.
Tabulka Žiravost / dráždivost pro kůži - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Senzibilizace kůže - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Zkušební druh - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Výsledky testu - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Cílové orgány - název - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - opakovaná expozice - název - přidáno.
Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice - přidáno.
ODDÍL 11: Cílové orgány - tabulka - jednorázová expozice - název - přidáno.

Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice - přidáno.
ODDÍL 11: Toxikologické údaje - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - UN GHS Klasifikace - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Hodnota - název - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - oči - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - nadýchání - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - požití - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Žiravost/dráždivost pro kůži - název - přidáno.
ODDÍL 1: 1.2 Určené použití - název - přidáno.
ODDÍL 3: Odkaz na oddíl 16 - přidáno.
ODDÍL 3: Dodatečné informace - přidáno.
ODDÍL 12: Klasifikace - upozornění - přidáno.
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - přidáno.
ODDÍL 2: 2.1 Klasifikace látky nebo směsi - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 Prvky označení - název - přidáno.
ODDÍL 2: 2.3. Další nebezpečnost - přidáno.
ODDÍL 2: 2.2 a 2.3. Směrnice rady 67/548/EHS a 1999/45/ES - název - přidáno.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - název - přidáno.
ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - tabulka - přidáno.
ODDÍL 5: Hasiva - informace - přidáno.
ODDÍL 5: Zvláštní nebezpečnost - informace - přidáno.
ODDÍL 5: Pokyny pro hasiče - informace - přidáno.
ODDÍL 6: 6.4 Odkaz na jiné oddíly - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - do ŽP - přidáno.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - přidáno.
Pro více informací si přečtete ODDÍL 8 a 13. - přidáno.
ODDÍL 7: 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení - název - přidáno.
ODDÍL 7: 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí - název - přidáno.
ODDÍL 7: 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití - název - přidáno.
ODDÍL 7: Další informace - přidáno.
ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - přidáno.
ODDÍL 7: Podmínky pro bezpečné skladování - přidáno.
ODDÍL 8: 8.1 Tabulka Limity expozice na pracovišti - název - přidáno.
ODDÍL 8: 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků - název - přidáno.
ODDÍL 8: 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.
Dvoustupcová 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 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Typ studie - název - přidáno.
ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Typ studie - název - přidáno.
ODDÍL 9: Informace o teplotě samovznícení - 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-věštách - změna.
ODDÍL 16: Omezení při použití - název - změna.
ODDÍL 7: Zacházení - informace - změna.
ODDÍL 7: Skladování - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - požití - změna.
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - informace - změna.
ODDÍL 8: Osobní ochranné prostředky - ochrana dýchacích cest - informace - změna.
ODDÍL 8: Ochrana kůže (celého těla) - změna.
ODDÍL 5: Neobvyklé nebezpečí požáru a výbuchu - informace - změna.
ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru - informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - oči - informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - nadýchání- informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - požití - informace - změna.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - kůže- informace - změna.
ODDÍL 12: Ekologické informace - změna.
ODDÍL 12: Nebezpečí pro životní prostředí - 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-věštám v bodě 16. - změna.
ODDÍL 16: Omezení při použití - 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 výdělků.

Číslo dokumentu	11-2357-9	Verze č.:	13.00
Vydání/Revize:	07/11/2011	Předchozí vydání:	21/09/2010
Přenos dat:	1.00 (20/08/2010)		

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) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (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

N Nebezpečný pro životní prostředí

T Toxický

Toxický pro reprodukci (kat.3)

2.2 Prvky označení

Obsahuje 3,3% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)**Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:**

T	T Toxický
N	N Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenty(složky):

Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený; 2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)

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

R23/24	Toxický při vdechování a při styku s kůží.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S23A	Nevdechujte páry.
S22	Nevdechujte prach.
S36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
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.

Na základě údajů z testů 3M na toxicitu.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	84852-15-3	EINECS 284-325-5	40 - 60	Repr.kat.3:R62; Repr.kat.3:R63; C:R34; Xn:R22; N:R50/53 (EU) Akutní tox. kat. 4, H302; žíravost pro kůži, kat. 1B, H314; Repr. 2, H361df; Akutní tox. pro vodní prostředí kat. 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (CLP)
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	EINECS 229-962-1	15 - 40	T:R23-24; C:R35; Xn:R22; N:R51/53 (EU) Akut. tox. 2, H330; Akutní tox. kat. 3, H311; Akutní tox. kat. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Benzylalkohol	100-51-6	EINECS 202-859-9	7 - 13	Xn:R20-22 (EU) Akutní tox. kat. 4, H332; Akutní tox. kat. 4, H302 (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.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení očí:

Okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

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

Při nadýchání:

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

Sloučeniny Aminu

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Oxidy dusíku

Toxické plyny, páry, částice

Podmínky

během hoření

během hoření

během hoření

během hoření

během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

Nelze předpokládat neobvyklé nebezpečí požáru nebo výbuchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Podle dobré průmyslové hygienické praxe použijte při odstraňování většího množství rozsypaného nebo rozlitého materiálu

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)

nebo v omezených prostorech odtažovou ventilací 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

Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Použitím absorbentu neodstraníte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Pokryjte, ale neuzavírejte neprodyšně po dobu 48 hodin. Uchovávejte v kovové nádobě schválené pro přepravu (MD ČR). Uchovávejte v kovových nádobách vyložených polyetylenem.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací si přečtěte ODDÍL 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s očima. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte vdechování prachu vznikajícího při řezání, pískování, broušení nebo obrábění. Zabraňte styku horkého materiálu s pokožkou. Pouze k odbornému použití v průmyslu nebo profesionálními uživateli. Nepoužívejte v malých prostorách nebo v prostorách s malým nebo žádným prouděním vzduchu. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další)

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

Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Benzylalkohol	100-51-6	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 40 mg/m ³ ; NPK-P: 80 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.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí/obličeje

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

Ochrana kůže - ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.
Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu: Laminátový polymer

Ochrana dýchacích orgánů

Zvolte některý z následujících prostředků na ochranu dýchacích orgánů schválených podle příslušných norem a podle koncentrace nečistot obsažených ve vzduchu (NPK-P):
Polomaska nebo celobličejevá maska s filtry proti organickým parám a částicovým předfiltrem v třídě P2.

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
Barva/Zápach(vůně)	Mírný štiplavý zápach, čirá barva
pH	nepoužitelné
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	205 °C [Podrobnosti:Podmínky: @ 760mm Hg (benzylalkohol)]
Bod tání	K dispozici nejsou žádné údaje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není klasifikováno
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	> 115,6 °C [Testovací metoda:uzavřená nádoba]
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.
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 [Podrobnosti:Podmínky: @ 86F (30C); 13.3mm Hg @ 212F (100C).]
Relativní hustota	1,0 [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	3,72 [Reference:Vzduch=1]
Viskozita (při 20°C)	12 - 15 Pa-s [Podrobnosti:Podmínky: (@ pokojová teplota)]
Hustota	1 g/ml

9.2 Další informace

Nebezpečné látky znečišťující ovzduší >=0 % váha [Testovací metoda:Kalkulováno]

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)

Těkavé organické sloučeniny (TOC)	< 10 g/l [<i>Podrobnosti</i> :Obsahuje VOC, a to v případě pokud je výrobek používán s částí B, jak je určeno.]
Procento těkavých látek VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	7 - 9 % váha [<i>Testovací metoda</i> :odhadem]
VOC < H ₂ O, vyjma rozpouštědel	< 90 g/l [<i>Testovací metoda</i> :kalkulováno SCAQMD rule 443.1 (US)]
	< 10 g/l [<i>Testovací metoda</i> :testováno na základě metody EPA (24)] [<i>Podrobnosti</i> :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 - pročtěte se další Pododdíly tohoto ODDÍLU.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny

Silná oxidační činidla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Nejsou známy.

Podmínky

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1 Informace o toxikologických účincích

Příznaky a projevy při vystavení

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

Při zasažení očí:

Silné dráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené vidění. Prach vznikající řezáním, broušením, pískováním nebo obráběním může způsobit podráždění očí.

Při styku s kůží:

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)**Při nadýchání:**

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýčání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapt a bolest nosu nebo krku. Pře vdechování může mít nepříznivé účinky na cílové orgány. Prach vznikající při řezání, broušení, pískování nebo obrábění může způsobit podráždění dýchacích cest. Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, kýčání, nazální výtok, bolest hlavy, chrapt a bolest v nose a krku.

Při požití:

Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem. Zdraví škodlivý při požití. Při požití může mít nepříznivé účinky na cílové orgány.

Toxicita pro reprodukci/vývoj:

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

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 ATE640 mg/kg	Kategorie4 (3,3048% není známo)
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg	Kategorie5
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Při požití	Potkan	LD50 1 531 mg/kg	Kategorie4
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)	Dermálně	králík	LD50 > 200 mg/kg	Kategorie3
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 0,42 mg/l	Kategorie2
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)	Při požití	Potkan	LD50 > 320 mg/kg	Kategorie4
Benzylalkohol	Dermálně	králík	LD50 2 000 mg/kg	Kategorie4
Benzylalkohol	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 9 mg/l	Kategorie5
Benzylalkohol	Při požití	Potkan	LD50 1 230 mg/kg	Kategorie4

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		Dráždivý	Kategorie 2
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený		Žíravý	Kategorie 1C
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)		Žíravý	Kategorie 1A
Benzylalkohol		Minimálně dráždivý	Kategorie 3

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje o testech, kalkulováno na: vážně dráždivý	Kategorie 2A
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený		Žíravý	Kategorie 1
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)		Žíravý	Kategorie 1

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)

Benzylalkohol		Středně dráždivý	Kategorie 2B
---------------	--	------------------	--------------

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově		K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený		není senzibilizační	Není klasifikováno
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)		není senzibilizační	Není klasifikováno
Benzylalkohol		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
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Benzylalkohol		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.	
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Při požití	není mutagenní	Není klasifikováno
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	In Vitro	není mutagenní	Není klasifikováno
Benzylalkohol	In vivo	není mutagenní	Není klasifikováno
Benzylalkohol	In Vitro	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
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Benzylalkohol	Při požití		není karcinogenní	Není klasifikováno

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

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)

	expozice		druh	testu	vystavení	Klasifikace
Výrobek celkově		Toxický pro reprodukci a/nevo vývoj				Klasifikace kategorie pro souhrnnou toxicitu pro reprodukci - 2 na základě informací o složce
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Při požití	Toxický pro reprodukci a/nevo vývoj		NOAEL nepoužitelné		
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Při požití	Existují pozitivní údaje ohledně účinků na reprodukci a/nebo vývoj, ale tyto údaje nejsou dostatečné pro klasifikaci		NOEL 15 mg/kg/day		
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Inhalace	Existují pozitivní údaje ohledně účinků na reprodukci a/nebo vývoj, ale tyto údaje nejsou dostatečné pro klasifikaci		NOEL 12 mg/m ³		
Benzylalkohol	Při požití	není toxický pro reprodukci a/nebo vývoj		NOAEL 550 mg/kg/day		

Laktace

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově			K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Při požití		Nejsou žádné účinky na laktaci nebo během laktace	Není klasifikováno

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
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou		Dráždivost pozitivní		Není klasifikováno

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)

			dostatečné pro klasifikaci.				
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis (cyklohexyl amin)	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		Dráždivost pozitivní		Není klasifikováno
Benzylalkohol	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.		NOAEL nepoužitelné		Kategorie 3
Benzylalkohol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		Dráždivost pozitivní		Není klasifikováno
Benzylalkohol	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.		NOAEL nepoužitelné		Kategorie 3

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
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Při požití	endokrinní soustava	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		LOEL 25 mg/kg/day		Není klasifikováno
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Při požití	krvetoorné orgány	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 100 mg/kg/day		Není klasifikováno
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Při požití	játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		LOEL 25 mg/kg/day		Není klasifikováno
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		LOEL 15 mg/kg/day		Není klasifikováno
Fenol, 4-nonyl-,	Při požití	srdce kosti,	Všechny údaje jsou negativní		NOAEL 150		Není klasifikováno

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)

rozvětvený		zuby, nehty, a/nebo vlasy imunitní systém svaly nervový systém dýchací ústroj			mg/kg/day		
2,2'- dimethyl- 4,4'- methylenbis (cyklohexyl amin)	Inhalace	krvetvorn é orgány	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 12 mg/m3		Není klasifikováno
2,2'- dimethyl- 4,4'- methylenbis (cyklohexyl amin)	Inhalace	kůže	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOAEL nepoužitel né		Není klasifikováno
2,2'- dimethyl- 4,4'- methylenbis (cyklohexyl amin)	Inhalace	endokrinn í soustava	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 12 mg/m3		Není klasifikováno
2,2'- dimethyl- 4,4'- methylenbis (cyklohexyl amin)	Inhalace	játra ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 2 mg/m3		Není klasifikováno
2,2'- dimethyl- 4,4'- methylenbis (cyklohexyl amin)	Inhalace	dýchací ústroj	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 12 mg/m3		Není klasifikováno
2,2'- dimethyl- 4,4'- methylenbis (cyklohexyl amin)	Při požití	srdce	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 2,5 mg/kg/day		Není klasifikováno
2,2'- dimethyl- 4,4'- methylenbis (cyklohexyl amin)	Při požití	krvetvorn é orgány	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 12 mg/kg/day		Není klasifikováno
2,2'- dimethyl-	Při požití	játra	Existují pozitivní údaje, ale nejsou		NOEL 2,5 mg/kg/day		Není klasifikováno

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)

4,4'-metylenbis (cyklohexyl amin)			dostatečné pro klasifikaci.				
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis (cyklohexyl amin)	Při požití	endokrinní soustava	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 12 mg/kg/day		Není klasifikováno
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis (cyklohexyl amin)	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 2,5 mg/kg/day		Není klasifikováno
Benzylalkohol	Inhalace	dýchací ústrojí	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 645 mg/kg/day		Není klasifikováno
Benzylalkohol	Při požití	endokrinní soustava svaly	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 400 mg/kg/day		Není klasifikováno
Benzylalkohol	Při požití	nervový systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 645 mg/kg/day		Není klasifikováno
Benzylalkohol	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOEL 400 mg/kg/day		Není klasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.	Není klasifikováno na základě údajů o složce a/nebo viskozitě
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
2,2'-dimethyl-4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Benzylalkohol	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.

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)**12.1 Toxicita****Akutní toxicita pro vodní prostředí**

GHS Akutní 1: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí:

GHS Chronická 1: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	Cas #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5		Laboratoř	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>22 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Green algae	Laboratoř	96 hod	Účinná koncentrace 50%	1,6 mg/l
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Water flea	Laboratoř	48 hod	Účinná koncentrace 50%	4,6 mg/l
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	84852-15-3		Laboratoř	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	0,017 mg/l
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	84852-15-3	Dvojmocný	Laboratoř	96 hod	Účinná koncentrace 50%	0,027 mg/l
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	84852-15-3	Water flea	Laboratoř	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,085 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 % váha	OECD 301C - MITI (I)
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	84852-15-3	Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	7 % váha	Další metody

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Fenol, 4-nonyl-, rozvětvený	84852-15-3	Bioakumulace	28 dní	Bioakumulační faktor	984	Další metody
2,2'-dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)	6864-37-5	Bioakumulace	60 dní	Bioakumulační faktor	60	Další metody

12.4 Mobilita v půdě

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Epoxy Potting Compound/Adhesive 270 B/A, Clear (Part A)

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.

Nezpracovaný výrobek likvidujte ve spalovně odpadů. Likvidujte zpracovaný nebo polymerizovaný výrobek ve schválené průmyslové skládce odpadů. Jako další alternativu pro likvidaci zvolte pro nezpracovaný výrobek spalovnu odpadů. Pokud neexistuje žádná možnost k likvidaci, zpracovaný výrobek, který byl úplně vytvrzen nebo polymerizován, může být uložen na skládce určené pro průmyslové odpady.

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

Všechny chemické látky tohoto výrobky jsou na seznamu EINECS Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. The components of this material are in compliance with the provisions of the Korean Toxic Chemical Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Japan Chemical Substance Control Law. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this material are in compliance with the provisions of Philippines RA 6969 requirements. Certain restrictions may apply. Contact the selling division for additional information. The components of this product are in compliance with the new substance notification requirements of CEPA. The components of this product are in compliance with the chemical notification requirements of TSCA.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H361df	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam příslušných R-vět

R20	Zdraví škodlivý při vdechování.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R23	Toxický při vdechování.
R24	Toxický při styku s kůží.
R34	Způsobuje poleptání.
R35	Způsobuje těžké poleptání.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R62	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.
R63	Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Důvody pro opakované vydání

Opakované vydání:

ODDÍL 1: Číslo dokumentu - změna.

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

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

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

R-věta - změna.

S-věta - změna.

ODDÍL 8: Ochrana rukou - změna.

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

ODDÍL 10: Stabilita - informace - změna.

ODDÍL 10: Nebezpečná polymerace - změna.

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

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

Předchozí vydání: - změna.

ODDÍL 1: Nadpis - změna.

ODDÍL 1: 1.1 Identifikátor výrobku - název - změna.

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

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

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

ODDÍL 2: název oddílu - změna.

ODDÍL 3: Název oddílu - změna.

ODDÍL 4: Oddíl - název - změna.

ODDÍL 5: 5.1 Hasiva - název - změna.

ODDÍL 5: Název oddílu - změna.

ODDÍL 5: 5.3 Pokyny pro hasiče - změna.

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

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

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

ODDÍL 6: Název oddílu - změna.

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

ODDÍL 7: Název oddílu - změna.
ODDÍL 8: název oddílu - změna.
ODDÍL 8: 8.1 Kontrolní parametry - název - změna.
ODDÍL 8: 8.2.1 Vhodné technické kontroly - název - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Zápach - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: 9.1 Fyzikální a chemické vlastnosti - název - změna.
ODDÍL 9: 9.2 Další informace - název - změna.
ODDÍL 10 Nebezpečné produkty rozkladu - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - EINECS - název - změna.
Bezpečnostní list - změna.
Vydání/Revize: - změna.
ODDÍL 10 Nebezpečné produkty rozkladu - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - název - změna.
ODDÍL 10: Název oddílu - změna.
ODDÍL 11. Název oddílu - změna.
ODDÍL 12: Název oddílu - změna.
ODDÍL 13: Název oddílu - změna.
ODDÍL 14: Název oddílu - změna.
ODDÍL 15: Název oddílu - změna.
ODDÍL 2: S- věty - titulek - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL 16: Seznam příslušných R-vět - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL č.1: Použití látky/směsi - informace - změna.
ODDÍL 2: Symbol - změna.
Bod 16: Dodatek - změna.
ODDÍL 2: Složky uvedeny na štítku - informace - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Viskozita - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - název - změna.
ODDÍL 16: Seznam příslušných R-vět - název - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda - změna.
ODDÍL 9: Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu - změna.
ODDÍL 9: Relativní hustota - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rozpuštěnost ve vodě - změna.
ODDÍL 2: R- věty - titulek - změna.
ODDÍL 2: Symboly nebezpečnosti - titulek - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - kůže - změna.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - dýchací ústrojí - změna.
ODDÍL 8: Ochrana očí/obličeje - název - změna.
ODDÍL 8: Ochrana kůže - název - změna.
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - informace - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - č. CAS - název - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hořlavost - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Výbušné vlastnosti - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 12: 12.1 Toxicita - název - změna.
ODDÍL 12: 12. 4 Mobilita v půdě - název - změna.
Pro více informací kontaktujte výrobce. - změna.
ODDÍL 12: 12.2 Perzistence a rozložitelnost - název - změna.
ODDÍL 12: 12.3 Bioakumulační potenciál - název - změna.
ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - změna.
ODDÍL 12: 12.6 Jiné nepříznivé účinky - změna.

Informace o Nařízení REACH - změna.
Mezera text 3 - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/směsi a obalu - změna.
ODDÍL 13: EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván) - název - změna.
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování látky/přípravku a obalu - změna.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - informace - změna.
ODDÍL 12: Chronická toxicita pro vodní prostředí - název - změna.
ODDÍL 12: Akutní toxicita pro vodní prostředí - název - změna.
ODDÍL 12: Chronická toxicita pro vodní prostředí - informace - změna.
ODDÍL 12: Ekologické informace - změna.
ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - změna.
ODDÍL 10: Stálost a reaktivita - změna.
ODDÍL 10: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - 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 12: Ekologické informace - tabulka - Látka - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Ekologické informace - tabulka - Výsledek - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Látka - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Číslo CAS - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Délka - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Výsledky testu - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Zpráva - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Látka - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Číslo CAS - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Délka - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Výsledky testu - název sloupce - změna.
Oddíl 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Zpráva - název sloupce - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
ODDÍL 1: Adresa - změna.
ODDÍL 1: Telefon pro naléhavé situace - změna.
ODDÍL 16: Další informace - změna.
Copyright - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Bod vzplanutí - změna.
ODDÍL 9: Bod tání - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - LEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - UEL - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Tlak páry - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Hustota - změna.
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.
ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - Látka - název - změna.
Pokud není uvedena Ekotoxicita, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
Pokud nejsou uvedeny Nepříznivé účinky, žádné informace nebudou zobrazeny. - změna.
ODDÍL 16: Důvody pro opakované vydání - změna.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - změna.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Látka - název - změna.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Dodatečné poznámky - název - změna.
Expoziční limity - Instituce - změna.
ODDÍL 8: mg/m3 - informace - změna.
ODDÍL 15: Zákoník práce, část pátá - informace - změna.
ODDÍL 3: Poznámka EU - informace - změna.
ODDÍL 15: §44a Zákona o ochraně veřejného zdraví - informace - změna.
ODDÍL 3: Odkaz na ODDÍL 15 - změna.
Pokyny pro proškolení - změna.

ODDÍL 4: První pomoc - kůže - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - oči - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - požití - název - přidáno.
ODDÍL 4: První pomoc - nadýchání - název - přidáno.
Poznámka - přidáno.
ODDÍL 2: Další věty rizikovosti - přidáno.
Logo společnosti - přidáno.
Štítek: CLP neznámé procento - přidáno.
Informace o telefonním čísle - přidáno.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - Číslo CAS- název - přidáno.
Telefonní číslo společnosti - přidáno.
ODDÍL 11: Informace o toxikologických účincích - název - přidáno.
ODDÍL 11: Příznaky a projevy při vystavení - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - ATE text - přidáno.
Tabulka Nebezpečnost při vdechnutí - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - přidáno.
ODDÍL 11: Úvodní text - přidáno.
ODDÍL 11: Další dodatkové toxikologické informace - text - přidáno.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - název - přidáno.
Tabulka Karcinogenita - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Karcinogenita - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Doba expozice - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Vážné poškození/podráždění očí - název - přidáno.
Tabulka Vážné poškození očí / podráždění očí - přidáno.
Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - název - přidáno.
Tabulka Senzibilizace kůže - přidáno.
Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - přidáno.
ODDÍL 11: Laktace - tabulka - přidáno.
Laktace - tabulka - přidáno.
ODDÍL 11: název tabulky - přidáno.
ODDÍL 11: Laktace - tabulka - název - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka Účinky na reprodukci a/nebo vývoj - název - přidáno.
ODDÍL 11: 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.
ODDÍL 11: Laktace - 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: Laktace - tabulka - zkušební druh - 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: Laktace - tabulka - UN GHS klasifikace - přidáno.
ODDÍL 11: Tabulka - Hodnota - název - přidáno.
ODDÍL 11: Laktace - tabulka - Hodnora - 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: Toxicita pro reprodukci - 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.

Dvousloupcová 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 12: Perzistence a rozložitelnost - tabulka - Typ studie - název - přidáno.

ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - tabulka - Typ studie - název - přidáno.

ODDÍL 9: Informace o teplotě samovznícení - 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 3: Další účinky na zdraví člověka - informace - změna.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - změna.

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

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

ODDÍL 3: Informace o složkách - změna.

Pokyny pro první pomoc - změna.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti - změna.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru - nevhodná hasiva - změna.

ODDÍL 8: Ochrana rukou - název - změna.

ODDÍL 8: Omezování expozice životního prostředí - text - údaje nejsou k dispozici - změna.

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

ODDÍL 8: 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí - název - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.

ODDÍL 10.1: Podmínky, kterým je třeba zabránit - změna.

ODDÍL 10.2: Neslučitelné materiály - změna.
ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu - název - změna.
ODDÍL 11: Vliv na reprodukci a vývoj - název - změna.
ODDÍL 2: Informace o R-větách - změna.
ODDÍL 11: Další účinky na zdraví člověka - 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 12: Nebezpečí pro životní prostředí - informace - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - ochrana osob - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - ŽP - informace - změna.
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - metody čištění - změna.
ODDÍL 11: Vliv na reprodukci a vývoj - informace - 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.
ODDÍL 16: Omezení při použití - změna.
ODDÍL 2: Zvláštní ustanovení týkající se štítkování - 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