

3M Česko, spol. s r.o.

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

IČO: 41195698

DIČ: CZ41195698

Tel.: 261 380 155

Fax.: 261 380 110

E-mail: b_listy@mmm.com

=====

=====

3M Bezpečnostní list

=====

=====

Číslo dokumentu : 23-3969-5 Vydání/Revize : 30/07/2007
Verze : 1,00 Předchozí vydání : ---
Stav dokumentu : Vydáno Formát : 1

Tento bezpečnostní list vystavila společnost 3M Česko, spol. s r.o.
na základě Vyhlášky č.231/2004 Sb. a Nařízení 1907/2006 (REACH), v
platném znění.

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

Obchodní jméno

3M(TM) Remount(TM) Adhesive

Identifikace produktů 3M

GS-2000-3484-0, GS-2000-3486-5, GS-2000-3488-1, GS-2000-3485-7,
GS-2000-3487-3

Doporučený účel použití produktu

Snímatelné lepidlo, umožňuje stálé opakované přemísťování

Dovozce do ČR

3M Česko, spol. s r.o.

Vyskočilova 1

140 00 Praha 4

IČO: 41195698

DIČ: CZ41195698

Tel.: 261 380 155

Fax.: 261 380 110

E-mail: b_listy@mmm.com

Telefonní číslo pro mimořádné situace

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

telefon (24 hodin/den): 224919293, 224915402; fax: 224914570

2 Identifikace nebezpečnosti

R-věty

23-3969-5

R12 Extrémně hořlavý. R36/38 Dráždí oči a kůže. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Poznámka k bodu 3:

Pokud nejsou u R-vět a jejich kombinací uvedena jejich čísla dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, jedná se pak o další doplňkové informace poskytnuté společností 3M.



3M(TM) Remount(TM) Adhesive

Strana 2 z 10

3 Složení/Informace o složkách

Název přísady	Číslo CAS	Obsah v %
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: T; R:Karc.kat.2;45-65 F,Xi,N; R:11-38-51/53-67 - další klasifikace poskytnutá dodavatelem	64742-49-0	15 - 25

ES: EINECS 265-151-9

Butan	106-97-8	15 - 25
Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: F+; R:12		

ES: EINECS 203-448-7

Propan	74-98-6	20 - 25
Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: F+; R:12		

ES: EINECS 200-827-9

Aceton	67-64-1	15 - 25
Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: F,Xi; R:11-36-66-67		

ES: EINECS 200-662-2

Isobutan 75-28-5 5 - 10
Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: F+; R:12

ES: EINECS 200-857-2

Akrylátový polymer Obchodní tajemství 3 - 7
Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: není klasifikován
jako nebezpečný podle §2 odst.8 chem. zákona

Poznámka k bodu 2:

Jsou-li uvedeny grafické symboly nebo R-věty u přísad/látek, pak jsou na základě chem. zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, nebezpečné. Nejsou-li grafické symboly nebo R-věty uvedeny, pak se o nebezpečné látky/přísady nejedná.

Specifikace přísad

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances = Evropský seznam stávajících chemických látek) nebo jsou polymery, jejichž monomery jsou uvedeny na tomto seznamu.



3M(TM) Remount(TM) Adhesive

Strana 3 z 10

4 Pokyny pro první pomoc

Instrukce pro případ styku s okem

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a proplachujte po dobu nejméně 15-ti minut (směrem od vnitřního koutku oka k vnějšímu okraji). Okamžitě vyhledejte lékaře.

Instrukce pro případ styku s pokožkou

Okamžitě sundejte znečištěný oděv a obuv. Okamžitě pokožku opláchněte velkým množstvím pitné vody. Vyhledejte lékaře. Znečištěný oděv před dalším použitím řádně vyčistěte.

Instrukce pro případ vdechnutí

Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud problémy přetrvávají, zavolejte lékaře.

Instrukce pro případ požití

Nevyvolávejte zvracení. Vyčkejte na radu lékaře. Podejte

postiženému 2 sklenice pitné vody. Osobě, která je v bezvědomí, nepodávejte nikdy nic ústy. Vyhledejte lékařskou pomoc.

5 Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:

Suché chemikálie nebo oxid uhličitý.

Způsoby hašení ohně

Voda nemusí dostatečně účinně hasit oheň, je však třeba ji používat k ochlazování nádob a povrchů vystavených ohni a zabránit tak jejich explozivnímu roztržení. Používejte ochranu celého těla včetně dýchacího přístroje.

Vystavení nebezpečí při požáru

V uzavřených nádobách vystavených teplu vznikajícímu od ohně se může vytvořit přetlak a může dojít k explozi. Páry mohou urazit velkou vzdálenost při zemi nebo při podlaze až ke zdroji zapálení a vyšlehnout zpět.

Speciální instrukce pro hašení požáru

Pozor - obsahuje hořlavinu v aerosolu.

6 Opatření v případě náhodného úniku

Osobní ochranné pomůcky

Informace, týkající se fyzického nebezpečí a nebezpečí poškození zdraví, ochrany dýchacích cest, ventilace a osobních ochranných pomůcek, naleznete v pokynech tohoto bezpečnostního listu.

Postup při rozlití

V případě rozsáhlejšího rozlití zakryjte odvodňovací kanály a vytvořte hráz, abyste zabránili úniku do kanalizace nebo zdrojů vody. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu),



pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Nádobu dokonale utěsněte. Nechráněné a nevyškolené osoby je třeba evakuovat z kontaminovaného místa. Havárie by měla být zlikvidována kvalifikovanou osobou. Odstraňte (uhaste) všechny zdroje, u kterých hrozí vznícení jako jsou plameny, kouřící materiály a elektrické zdroje jisker. Použijte pouze nejiskřící

nástroje. Prostor větrejte. Podle dobré průmyslové hygienické praxe použijte při odstraňování většího množství rozsypaného nebo rozlitého materiálu nebo v omezených prostorech odtahovou ventilaci k odsátí rozptýlených nebo jiných zplodin. Varování: motor může být zážehovým zdrojem a může zapříčinit hoření nebo explozi hořlavých plynů nebo výparů v prostoru havárie. Zastavte další unikání materiálu. Pokryjte kaluž pěnou uhasějící oheň. Pěna tvořící vrstvu filmu na vodní bázi (AFFF) je doporučena. Použitím absorbentu neodstraníte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Seberte pomocí nejiskřících nástrojů. Vyčistěte zbytek vhodným rozpouštědlem určeným kvalifikovanou a autorizovanou osobou. Vyvětrejte prostor čerstvým vzduchem. Čtěte a řiďte se bezpečnostními opatřeními na etiketě rozpouštědla a v bezpečnostním listě. Odstraňte zbytky obsahující roztok. Uchovávejte v kovové nádobě schválené pro přepravu (MD ČR). Rozlitý (vysypaný) setřený materiál co nejrychleji odstraňte.

7 Zacházení a skladování

Požadavky na skladování

Neskladujte nádoby v poloze na boku.

Nekompatibilní materiály

Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Neskladujte na místech s přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

Protipožární prevence

Při manipulaci s tímto materiálem nekuřte. Nerozstříkujte v blízkosti plamene nebo zdrojů zážehu. Nádoba s aerosolem obsahuje stlačený hořlavý plyn. Vysoce hořlavá kapalina a pára.

Instrukce pro použití

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Exponované plochy omývejte mýdlem a pitnou vodou. Nádoby uchovávejte neprodyšně uzavřené. Nádoby nepropichujte a nespalujte ani po použití. Zabraňte vdechování par, mlhy nebo rozprášeného produktu. Zabraňte styku par, rozprášeného materiálu nebo mlhy s očima. Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.

Prevence proti výbuchu

Uchovávejte odděleně od zdrojů tepla, jiskření, otevřeného plamene a jiných zdrojů vznícení.

Prevence proti statické elektřině

Zabraňte vzniku výboje statické elektřiny.

8 Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí

Zabraňte styku par, rozprášeného materiálu nebo mlhy s očima. Následující pomůcky je nutno používat samostatně nebo v kombinaci, podle potřeby, aby se předešlo zasažení očí: Používejte ochranné brýle s větratelnými otvory.

Ochrana pokožky

Zabraňte styku s pokožkou.

Ochrana rukou

Doporučuje se používat rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

Polyetylen/etylenvinylalkohol
Polyvinylalkohol

Ochrana dýchacího ústrojí

Zabraňte vdechování par, mlhy nebo rozprášeného produktu. Zvolte některý z následujících prostředků na ochranu dýchacích orgánů schválených podle příslušných norem a podle koncentrace nečistot obsažených ve vzduchu (NPK-P): Celoobličejová maska nebo polomaska s filtry proti organickým parám. Polomaska nebo celoobličejová maska s autonomním dýchacím přístrojem.

Požítí

Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Exponované plochy omývejte mýdlem a pitnou vodou. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Technická opatření

Nepoužívejte v malých prostorách nebo v prostorách s malým nebo žádným prouděním vzduchu. Používejte vhodnou ventilaci. Není-li dostatečná, používejte ochranu dýchacího ústrojí.

Expoziční limity

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v NV č. 178/2001 Sb. v platném znění. Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek jsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. v platném znění.

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (64742-49-0)

PEL/NPK-P

PEL: 400 mg/m³

NPK-P: 1000 mg/m³

Expoziční limit poskytnutý výrobcem

50 ppm CMRG: TWA
 Butan (106-97-8)
 PEL/NPK-P
 nestanoveno
 Expoziční limit poskytnutý výrobcem
 1000 ppm ACGIH: TWA
 Propan (74-98-6)
 PEL/NPK-P
 nestanoveno
 Expoziční limit poskytnutý výrobcem

□

3M(TM) Remount(TM) Adhesive

Strana 6 z 10

1000 ppm ACGIH: TWA
 Aceton
 (67-64-1)
 PEL/NPK-P
 PEL: 800 mg/m³
 mezní: 1500 mg/m³

Expoziční limit poskytnutý výrobcem
 2380 mg/m³ ACGIH: STEL

750 ppm ACGIH: STEL

1780 mg/m³ ACGIH: TWA

500 ppm ACGIH: TWA

Isobutan (75-28-5)
 PEL/NPK-P
 Nejsou v ČR stanoveny
 Expoziční limit poskytnutý výrobcem
 1000 ppm ACGIH: TWA
 Akrylátový polymer (Obchodní tajemství)
 PEL/NPK-P
 Nejsou v ČR stanoveny

Poznámky k bodu 8

ACGIH - American Conference of Government Industrial Hygienists

TWA - Time Weighted Average

STEL - Short Term Exposure Limit (15 minutes)

Ceiling - Ceiling Value

Fyzikální tvar (skupenství), barva a zápach Kapalina Aerosol průhledná
 bílá kapalina, silného zápachu
 ketonu v aerosolovém
 rozprašovači

Hodnota pH	nestanoveno
Bod varu a jeho teplotní rozsah	nestanoveno
Teplota tání(rozmezí teplot)	nestanoveno
Bod vzplanutí	-46 C° TCC Pro: pohonná hmota
Hořlavost (tuhá látka, plyn)	nestanoveno
Samozápalnost	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Tenze par	
Rozpustnost ve vodě	<0.1%



3M(TM) Remount(TM) Adhesive

Strana 7 z 10

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Specifická hustota	0.635
Hustota par	nestanoveno
Těkavé organické sloučeniny	PŘIBLIŽNĚ 58 Hmotnostní %
Rychlost odpařování	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Procenta těkavých látek	PŘIBLIŽNĚ 91 Hmotnostní %

10 Stálost a reaktivita

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku
 Teplo. Jiskření anebo plamen.

Nebezpečné rozkladné produkty

Aldehydy - během spalování. Oxid uhelnatý - během spalování. Oxid uhličitý - během spalování.

Stabilita a reaktivita

Nedochází k nebezpečné polymeraci. Stabilní.

11 Toxikologické informace

Účinky způsobené stykem s okem

Silné dráždění očí: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení, zákal rohovky, zhoršené vidění a případně trvale zhoršené vidění.

Účinky způsobené stykem s pokožkou

Střední podráždění pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky, svědění a vysychání.

Účinky způsobené vdechnutím

Vdechování po delší dobu může vést k negativním následkům na zdraví. Záměrná koncentrace a vdechování může být zdraví škodlivé až smrtelné. Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku.

Účinky způsobené požitím

Požití může vést k negativním následkům na zdraví. Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem.

Další toxikologické informace

Negativní účinky na centrální nervový systém mohou zahrnovat: bolesti hlavy, závratě, ospalost, poruchy koordinace, pocity nevolnosti, zpoždění reakcí, špatná artikulace, bezvědomí.



3M(TM) Remount(TM) Adhesive

Strana 8 z 10

12 Ekologické informace

Ekotoxické hodnoty

Ekotoxicita není stanovena.

13 Pokyny pro odstraňování

Prodáváný produkt

Spalování provádějte ve spalovacím zařízení schváleném pro spalování nebezpečného odpadu. Alternativou může být odstranění ve schváleném zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu. Zařízení musí být schopno manipulovat s plechovkami od aerosolu. Zcela prázdné obaly od produktu možno vyvézt na řízenou skládku.

Zařazení odpadu podle vyhlášky č.381/2001 Sb. v platném znění:
16 05 04, 08 04 09

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.
Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění.

14 Informace pro přepravu

Číslo UN a pojmenování:

1950
Aerosoly; Omezené množství

Třída ADR/RID:

2.1

Klasifikační kód:

5F

Obalová skupina:

P204

Speciální pokyny pro přepravu

Pro informace, které se týkají specifického balení výrobku 3M nebo detaily pro přepravu na moři a/nebo letecky získáte kontaktováním firmy 3M Česko, oddělení podpory prodeje.

15 Informace o předpisech

OBCHODNÍ JMÉNO

3M(TM) Remount(TM) Adhesive

Symboly

F+ Extrémně hořlavý
Xi Dráždivý



3M(TM) Remount(TM) Adhesive

Strana 9 z 10

N Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenty (složky)

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká.....rozmezí 15
25
Aceton.....rozmezí 15 25

R-věty

R12 Extrémně hořlavý. R36/38 Dráždí oči a kůži. R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty

VÝSTRAHA! Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. S16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách. S23C Nevdechujte páry nebo aerosoly. S24/25 Zamezte styku s kůží a očima. S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S28A Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Speciální informace o zvláštních předpisech

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi.

Poznámka k bodu 15

Pokud nejsou u R-vět, S-vět a jejich kombinací uvedena jejich čísla dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, jedná se pak o další doplňkové informace poskytnuté společností 3M.

16 Další informace

Pokyny pro školení

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

Další informace

Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

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.



3M(TM) Remount(TM) Adhesive

Strana 10 z 10

