

3M-PhotoMount

3M Česko, spol. s r.o.
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
tel.: 261 380 155
fax.: 261 380 110

IČO: 41195698
DIČ: CZ41195698

3M Bezpečnostní list

Číslo dokumentu : 07-3850-0 Vydání/Revize : 21/02/2007
Verze : 15.03 Předchozí vydání : 18/08/2006
Stav dokumentu : Vydáno Formát : 1

Tento bezpečnostní list vystavila společnost 3M Česko, spol. s r.o.
na základě vyhlášky č.231/2004 Sb., v platném znění.

1 Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního
distributora nebo distributora

Obchodní jméno
3M BRAND LOW MIST PHOTOMOUNT (UK 9479)

Identifikace produktů 3M

GS-2000-2630-9, GS-2000-2631-7, GS-2000-2632-5, GS-2000-2633-3,
GS-2000-2634-1, GS-2000-2636-6, GS-2000-2637-4, GS-2000-2638-2,
GS-2000-2639-0, GS-2000-2640-8, GS-2000-2641-6, GS-2000-2642-4,
GS-2000-2643-2, GS-2000-2644-0, GS-2000-2645-7, GS-2000-2652-3,
GS-2000-2653-1, GS-2000-2654-9, GS-2000-2686-1, GS-2000-2695-2

Doporučený účel použití produktu
Průmyslové sprejové lepidlo

Dovozce do ČR
3M Česko, spol. s r.o.
Vyskočilova 1
140 00 Praha 4
tel.: 261 380 155
fax.: 261 380 110

IČO: 41195698
DIČ: CZ41195698

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

3M-PhotoMount
2 Informace o složení látky nebo přípravku

Název přísady	Číslo CAS	Obsah v %
---------------	-----------	-----------

PROPAN	74-98-6	25 - 35
--------	---------	---------

Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: F+; R:12

ES: EINECS 200-827-9



3M BRAND LOW MIST PHOTOMOUNT (UK 9479)

Strana 2 z 11

PENTAN	109-66-0	10 - 20
--------	----------	---------

Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: F+,N,Xn;
R:12-51/53-65-66-67
Poznámky EU: 4,6,C
ES: EINECS 203-692-4

Netěkavé složky	Obchodní tajemství	10 - 20
-----------------	--------------------	---------

Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: není klasifikováno
jako nebezpečná látka

Nafta (ropa), hydrogenačně odsířená lehká, dearomatizovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	92045-53-9	5 - 15
---	------------	--------

Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: T; R:Carc.Cat.2;45-65
F,Xi,N; R:11-38-51/53-67 - doplňková klasifikace dodavatelem

ES: EINECS 295-434-2

Aceton	67-64-1	7 - 13
--------	---------	--------

Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: F,Xi; R:11-36-66-67

ES: EINECS 200-662-2

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	5 - 10
--	------------	--------

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

ES: EINECS 265-151-9

Alkany, C7-10-iso- 90622-56-3 3 - 7

Symbole nebezpečí a charakterizace rizik: N; R:51/53 -
klasifikováno dodavatelem
ES: EINECS 292-458-5

2-methylbutan 78-78-4 3 - 7

Symbole nebezpečí a charakterizace rizik: F+,N,Xn;
R:12-51/53-65-66-67
Poznámky EU: 4,6,C
ES: EINECS 201-142-8

HEXAN 110-54-3 < 0.5
Symbole nebezpečí a charakterizace rizik: F,N,Xi,Xn;
R:11-38-48/20-51/53-Repr.Kat.3;62-65-67
Poznámky EU: 4,6
ES: EINECS 203-777-6



3M BRAND LOW MIST PHOTOMOUNT (UK 9479)

Strana 3 z 11

TOLUEN 108-88-3 < 0.02
Symbole nebezpečí a charakterizace rizik: F,Xi,Xn;
R:11-38-48/20-Repr.Kat.3;63-65-67
Poznámky EU: 4,6
ES: EINECS 203-625-9

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/příspěvky nejedná.

3 Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

R-věty

R12 Extrémně hořlavý. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání 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.

4 Pokyny pro první pomoc

Instrukce pro případ styku s okem

Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody (směrem od vnitřního koutku oka k vnějšímu okraji). Pokud potíže přetrvávají, zavolejte lékaře.

Instrukce pro případ styku s pokožkou

Umyjte postižené místo mýdlem a pitnou vodou. Pokud potíže přetrvávají, zavolejte lékaře.

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 hasební zásah

Vhodná hasiva:

Suché chemikálie nebo oxid uhličitý.

Způsoby hašení ohně

Používejte ochranu celého těla včetně dýchacího přístroje.

Vystavení nebezpečí při požáru

3M-PhotoMount

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 látky nebo přípravku

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

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. Pokud je to možné, uzavřete unikající nádobu. Umístěte unikající nádobu do digestoře, pokud nezbytně nutné ven na dobře větrané místo na nepropustný povrch dokud neopatříte unikající kontejner příslušným obalem proti úniku. Vyčistěte zbytek. Rozlitý (vysypaný) setřený materiál co nejrychleji odstraňte.

7 Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

Nekompatibilní materiály

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

Protipožární prevence

Nádobu s aerosolem obsahuje stlačený hořlavý plyn. Vysoce hořlavá kapalina a pára. Při manipulaci s tímto materiálem nekuřte.

Prevence proti výbuchu

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



8 Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Ochrana očí

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

Ochrana pokožky

Zabraňte styku s pokožkou.

Ochrana rukou

Doporučuje se používat rukavice vyrobené z následujícího materiálu:
Polyetylen/etylenvinylalkohol

Ochrana dýchacího ústrojí

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.

Požitií

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

Technická opatření

Používejte s vhodným místním odtahem par. Používejte jen v dobře fungující stříkáci kabině nebo při místním odsávání. Používejte na dobře větraných místech. Není-li k dispozici účinná ventilace, je nutné použít vhodnou ochranu dýchacích cest. 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.

PROPAN (74-98-6)

PEL/NPK-P

nestanoveno

Expoziční limit poskytnutý výrobcem

1000 ppm ACGIH: TWA

PENTAN (109-66-0)

PEL/NPK-P

PEL: 2000 mg/m³

mezní: 3000 mg/m³

3M-PhotoMount

Expoziční limit poskytnutý výrobcem
1770 mg/m³ ACGIH: TWA 600 ppm ACGIH: TWA
Netěkavé složky (Obchodní tajemství)

□

3M BRAND LOW MIST PHOTOMOUNT (UK 9479)

Strana 6 z 11

PEL/NPK-P
Nejsou v ČR stanoveny
Nafta (ropa), hydrogenačně odsířená lehká, dearomatizovaná; nízkovroucí
nafta - nespecifikovaná
(92045-53-9)
PEL/NPK-P
Nejsou v ČR stanoveny
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

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

Alkany, C7-10-iso-
(90622-56-3)

PEL/NPK-P
Nejsou v ČR stanoveny

2-methylbutan
(78-78-4)

PEL/NPK-P
Nejsou v ČR stanoveny
Expoziční limit poskytnutý výrobcem
600 ppm ACGIH: TWA;

HEXAN (110-54-3)

PEL/NPK-P

PEL: 100 mg/m³

mezní: 400 mg/m³

Expoziční limit poskytnutý výrobcem

176 mg/m³ ACGIH: TWA; kontaktu s kůží přispívá k expozici 50

ppm ACGIH: TWA; kontakt s kůží přispívá k expozici

TOLUEN (108-88-3)

PEL/NPK-P

PEL: 200 mg/m³

mezní: 500 mg/m³

Limitní hodnoty ukazatelů biologických exozičních testů v moči

ukazatel Hippurová kyselina

Limitní hodnoty 1600mg/g kreatininu 1000 µmol/mmol kreatininu

Doba odběru konec směny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických exozičních testů v moči

ukazatel o-Kresol

Limitní hodnoty 0,5mg/l 4,6 mmol/l

Doba odběru konec směny



3M BRAND LOW MIST PHOTOMOUNT (UK 9479)

Strana 7 z 11

Expoziční limit poskytnutý výrobcem

188 mg/m³ ACGIH: TWA; kontakt s pokožkou přispívá k expozici

50 ppm ACGIH: TWA; kontakt s pokožkou přispívá k expozici 75

ppm CMRG: STEL; kontakt s pokožkou přispívá k expozici

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

9 Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Fyzikální tvar (skupenství), barva a zápach Kapalina ve spreji
krémové/bílé barvy s mírným
zápachem rozpouštědla. Plyn.

Hodnota pH nestanoveno

Bod varu a jeho teplotní rozsah nestanoveno

Teplota tání(rozmezí teplot) nestanoveno

Bod vzplanutí	3M-PhotoMount PŘIBLIŽNĚ -47 C°
Hořlavost (tuhá látka, plyn)	nestanoveno
Samozápalnost	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Tenze par	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě	<0.1%
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Specifická hustota	PŘIBLIŽNĚ 0.6 Voda=1
Hustota par	>= 1 Vzduch=1
Těkavé organické sloučeniny	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Procenta těkavých látek	PŘIBLIŽNĚ 85 %

□

3M BRAND LOW MIST PHOTOMOUNT (UK 9479)

Strana 8 z 11

 10 Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

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

Nebezpečné rozkladné produkty

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

Stabilita a reaktivita

Stabilní. Nedochází k nebezpečné polymeraci.

 11 Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Účinky způsobené stykem s okem

Mírné podráždění očí: příznaky a symptomy mohou zahrnovat zčervenání, otok, bolest, slzení a neostře vidění.

Účinky způsobené stykem s pokožkou

Může být absorbován pokožkou a způsobit tak přímé účiny na orgány. Mírné dráždění pokožky: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat zčervenání pokožky, otoky a svědění.

Účinky způsobené vdechnutím

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

Účinky způsobené požitím

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

Vliv na reprodukci

Obsahuje chemikálii, která může mít negativní vliv na plod v těle matky.

Další toxikologické informace

Negativní účinky na centrální nervový systém mohou zahrnovat: bolesti hlavy, závratě, ospalost, poruchy koordinace, pocity nevolnosti, zpoždění reakcí, špatná artikulace, bezvědomí. Déletrvající nebo opakované vystavení může způsobit: Periferní neuropatie - příznaky mohou zahrnovat: brnění nebo strnutí končetin a svalů, nekoordinovanost, slabost.



Ekotoxické hodnoty

Ekotoxicita není stanovena.

Další ekotoxické informace

Při používání a dalším nakládání s produktem se předpokládá uvolnění těkavých organických sloučenin (VOC) do atmosféry. Nařízení mohou zakazovat vypouštění VOC, protože přispívají ke

3M-PhotoMount

změnam v ozónu a ke vzniku smogu. Nařízení o těkavých organických sloučeninách se mohou měnit. Z důvodů vlivu smogu a dalších vlivů, by mělo uvolňování vypařováním nebo uvolňování jiným způsobem být minimalizováno na nejmenší možnou míru.

Speciální poznámka dle Směrnice 2001/58/EC

Jedna nebo více složek tohoto výrobku ohrožuje životní prostředí, nicméně riziko ohrožení je nízké. Při správném použití a likvidaci se nepředpokládá, že by jeho složky ve větší míře unikly do životního prostředí a tak ho ohrozily.

13 Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

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:
080409; 200127; 160504; 150104

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 látky nebo přípravku

Číslo UN a pojmenování:

1950
Aerosol, Limitované 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 právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

OBCHODNÍ JMÉNO

3M(TM) BRAND LOW MIST PHOTOMOUNT (UK 9479)

Symbols

F+ Extrémně hořlavý

N Nebezpečný pro životní prostředí

Komponenty (složky)

Pentan.....rozmezí 10 20

Nafta (ropa),hydrogenačně odsířená lehká,
dearomatizovaná;nízkovroucí nafta -nespecifikovaná....rozmezí 5
15

R-věty

R12 Extrémně hořlavý. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. 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 vyprázděnou 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. S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S29 Nevylévejte do kanalizace. 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

3M-PhotoMount

čísla dle vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění, jedná se pak o další doplňkové informace poskytnuté společností 3M.



3M BRAND LOW MIST PHOTOMOUNT (UK 9479)

Strana 11 z 11

16 Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Pokyny pro školení

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

Další informace

Technické požadavky na aerosolové rozprašovače.

Důvody pro opakované vydání

Aktualizace: Formát dokumentu, S-věty

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.

