

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	: 11-0744-0	Vydání/Revize	: 22/09/2008
Verze	: 2,01	Předchozí vydání	: 05/12/2006
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
SCOTCH(TM) 2228 RUBBER MASTIC TAPE

Identifikace produktů 3M
78-8055-7098-9, 80-6103-2294-5, 80-6107-3766-2, 80-6109-2896-4,
80-6112-0077-7, 80-6112-1055-2, 80-6112-1056-0, 80-6112-1186-5,
80-6114-1998-9

Doporučený účel použití produktu
Izolační páska

Identifikace společnosti
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

Poznámka k bodu 2:

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. Pokud nejsou R-věty uvedeny vůbec, je to tak na základě klasifikace provedené společností 3M, dle platných právních předpisů.

3 Složení/Informace o složkách		
Název přísady	Číslo CAS	Obsah v %
Hydroxid hlinitý EU číslo: EINECS 244-492-7	21645-51-2	48 - 58
Polyisobutylem	9003-27-4	18 - 28
Buten, homopolymer (produkty získané z but-1-enu nebo but-2-enu) EU číslo: 500-004-7	9003-29-6	10 - 20
Terpolymer ethylen-propylen- ethylidennorbornen	25038-36-2	8 - 18
Uhličitan vápenatý EU číslo: EINECS 207-439-9	471-34-1	8 - 18
Kaolín EU číslo: EINECS 310-194-1	1332-58-7	5 - 15
Polypropylen	9003-07-0	5 - 10
Saze EU číslo: EINECS 215-609-9	1333-86-4	5 - 10
EPDM/Směs polyolefinu	žádné	3 - 8
Izobutylem-izopropen polymer	9010-85-9	4 - 8
Piperylen-2-methyl-2-butenový polymer	26813-14-9	4 - 8
Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované rozpouštědlem	64741-88-4	2 - 7
Symboly nebezpečí a charakterizace rizik: T; R:Karc.Kat.2;45 EU číslo: EINECS 265-090-8		
Polymer 1-hexenu s 1,3- cyklopentadienem, s cyklopentenem, s 2-methyl-2-butenem, s 1,3- pentadienem a s 3a,4,7,7a- tetrahydro-4,7-metan-1H-inden	68003-51-0	2 - 8
Asfalt EU číslo: EINECS 232-490-9	8052-42-4	2 - 4

Zink-distearát EU číslo: EINECS 209-151-9	557-05-1	0.5 - 0.8
Pentaerythritol-[tetrakis-3-(3,5-di-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionát] EU číslo: EINECS 229-722-6	6683-19-8	0.1 - 0.5
Křemičitá kyselina, vápenatá sůl EU číslo: EINECS 215-710-8	1344-95-2	0.1 - 0.15

Poznámka k bodu 3:

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 dle definice výše uvedeného zákona 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.

4 Pokyny pro první pomoc

Instrukce pro případ styku s okem

Nepředpokládá se nutnost poskytnutí první pomoci.

Instrukce pro případ styku s pokožkou

Nepředpokládá se nutnost poskytnutí první pomoci

Instrukce pro případ vdechnutí

Nepředpokládá se nutnost poskytnutí první pomoci.

Instrukce pro případ požití

Nepředpokládá se nutnost poskytnutí první pomoci.

5 Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý. Suché chemické činidlo. Pěna.

Způsoby hašení ohně

Nepoužitelný

Speciální instrukce pro hašení požáru
Nepoužitelný.

6 Opatření v případě náhodného úniku

Postup při rozlití
Nestanoveno

Způsoby likvidace
Spalujte v průmyslovém nebo provozním zařízení spolu s hořlavým materiálem. Alternativní likvidace: Odpadní materiály vyvážejte na řízenou skládku.

7 Zacházení a skladování

Požadavky na skladování
Nepoužitelný.

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

8 Omezování expozice/Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí
nestanoveno

Ochrana rukou
Nestanoveno

Ochrana dýchacího ústrojí
Při běžném a správném používání se nemusí používat ochrana dýchacího ústrojí.

Požití
Nevhodný.

Technická opatření
nestanoveno

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.

Hydroxid hlinitý (21645-51-2)
 PEL/NPK-P
 nestanoveno
Polyisobutylene (9003-27-4)
 PEL/NPK-P
 Nejsou v ČR stanoveny
Buten, homopolymer (produkty získané z but-1-enu nebo but-2-enu)
(9003-29-6)
 PEL/NPK-P
 Nejsou v ČR stanoveny
Terpolymer ethylen-propylen-ethylidennorbornen (25038-36-2)
 PEL/NPK-P
 Nejsou v ČR stanoveny
Uhličitan vápenatý (471-34-1)
 PEL/NPK-P
 Nejsou v ČR stanoveny
 Expoziční limit poskytnutý výrobcem
 20 mg/m³ CMRG: STEL 10 mg/m³ CMRG: TWA
Kaolín (1332-58-7)
 PEL/NPK-P
 2 mg/m³ pro respirabilní frakci
 10 mg/m³ pro celkovou prašnost

 Expoziční limit poskytnutý výrobcem
 2 mg/m³ ACGIH: TWA; vdechnutelný
Polypropylen (9003-07-0)
 PEL/NPK-P
 Nejsou v ČR stanoveny
 Expoziční limit poskytnutý výrobcem
 5 mg/m³ CMRG TWA

 10 mg/m³ CMRG TWA

Saze (1333-86-4)
 PEL/NPK-P
 PELc: 2 mg.m-3
 Expoziční limit poskytnutý výrobcem
 3.5 mg/m³ ACGIH: TWA; 0.5 mg/m³ CMRG: TWA;
EPDM/Směs polyolefinu (žádné)
 PEL/NPK-P
 Nejsou v ČR stanoveny
Izobutylene-izopropen polymer (9010-85-9)
 PEL/NPK-P
 Nejsou v ČR stanoveny
Piperylen-2-methyl-2-butenový polymer (26813-14-9)
 PEL/NPK-P
 Nejsou v ČR stanoveny
Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované rozpouštědlem (64741-88-4)
 PEL/NPK-P
 nestanoveno
 Expoziční limit poskytnutý výrobcem
 5 mg/m³ CMRG: TWA
 Polymer 1-hexenu s 1,3-cyklopentadienem, s cyklopentenem, s 2-methyl-2-butenem, s 1,

0) 3-pentadienem a s 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metan-1H-inden (68003-51-0)

PEL/NPK-P
Nejsou v ČR stanoveny

Asfalt (8052-42-4)
PEL/NPK-P
Nejsou v ČR stanoveny
Expoziční limit poskytnutý výrobcem
0.5 mg/m3 ACGIH: TWA - jako kouř

Zink-distearát (557-05-1)
PEL/NPK-P
Nejsou v ČR stanoveny
Expoziční limit poskytnutý výrobcem
20 mg/m3 10 mg/m3 10 mg/m3 ACGIH: STEL; ACGIH: TWA - jako celkový prach ACGIH: TWA

Pentaerythritol-[tetrakis-3-(3,5-di-terc.butyl-4-hydroxyfenyl)propionát] (6683-19-8)
PEL/NPK-P
Nejsou v ČR stanoveny
Expoziční limit poskytnutý výrobcem
10 mg/m3 CMRG: TWA;

Křemičitá kyselina, vápenatá sůl (1344-95-2)
PEL/NPK-P
Nejsou v ČR stanoveny
Expoziční limit poskytnutý výrobcem
10 mg/m3 ACGIH: TWA - jako celkový prach

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 Fyzikální a chemické vlastnosti

Fyzikální tvar (skupenství), barva a zápach	černá role
Hodnota pH	nestanoveno
Bod varu a jeho teplotní rozsah	nestanoveno
Teplota tání (rozmezí teplot)	nestanoveno
Bod vzplanutí	nestanoveno
Hořlavost (tuhá látka, plyn)	nestanoveno
Samozápalnost	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno
Tenze par	nestanoveno

Rozpustnost ve vodě	žádná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nestanoveno
Specifická hustota	PŘIBLIŽNĚ 1.1 Voda=1
Hustota par	nestanoveno
Těkavé organické sloučeniny	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Viskozita	nestanoveno
Procenta těkavých látek	nestanoveno

10 Stálost a reaktivita

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku
Nestanoveno

Nebezpečné rozkladné produkty
Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Stabilita a reaktivita
Stabilní. Nedochází k nebezpečné polymeraci.

11 Toxikologické informace

Účinky způsobené stykem s okem
Nepředpokládá se, že by při normálním používání produktu došlo ke styku s očima.

Účinky způsobené stykem s pokožkou
Nepředpokládá se, že by produkt dráždil pokožku.

Účinky způsobené vdechnutím
Nelze očekávat nepříznivé zdravotní účinky po inhalaci.

Účinky způsobené požitím
Spolknutí nepředstavuje pravděpodobný způsob vystavení tomuto produktu. Při požití nelze očekávat nepříznivé zdravotní účinky.

Karcinogenní vlastnosti
Upozornění: Obsahuje chemikálii která může způsobit rakovinu.
(1333-86-4, 8052-42-4) (IARC možný lidský karcinogen 2B)

Další toxikologické informace
Nebylo uvedeno, že by vystavení tomuto materiálu při normálním skladování a manipulaci způsobilo významnější nepříznivé zdravotní účinky. Avšak při normálních podmínkách zpracování,

například při mletí nebo zahřívání, může tento produkt uvolňovat kouř a páry různých sloučenin na základě specifických podmínek procesu. Uvedené uvolňování však může, jsou-li emise přítomny ve vyšších koncentracích, způsobit dráždění nebo mít vliv na zdraví, jak je uvedeno výše. Je nutné používat vhodnou místní odtahovou ventilaci.

12 Ekologické informace

Další ekotoxické informace

Nebylo stanoveno. Platné předpisy se mění, a proto je nutné před likvidací odpadu prostudovat příslušné předpisy, nebo konzultovat likvidaci odpadů s příslušnými úředními orgány.

13 Pokyny pro odstraňování

Způsoby likvidace

Spalujte v průmyslovém nebo provozním zařízení spolu s hořlavým materiálem. Alternativní likvidace: Odpadní materiály vyvázejte na řízenou skládku.

Zařazení odpadu podle vyhlášky č.381/2001 Sb. v platném znění:
080410

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 ADR/RID:

Není regulováno.

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

Scotch(TM) 2228 - RUBBER MASTIC TAPE

Symbole

Výstražné symboly nebezpečnosti nejsou pro tento výrobek požadovány.

Komponenty (složky)

Saze.....rozmezí	5	10
Asfalt.....rozmezí	2	4

R-věty

S-věty

Zabraňte destrukcímu nebo opakovanému styku s pokožkou. Při zasažení pokožky omyjte mýdlem a vodou.

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. Pokud nejsou výstražné symboly, R-věty nebo S-věty uvedeny vůbec, je to tak na základě klasifikace provedené společností 3M, dle platných právních předpisů.

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.

Důvody pro opakované vydání

Aktualizace: Formát dokumentu

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.