



Bezpečnostní list

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

Číslo dokumentu	22-7548-5	Verze č.:	4.01
Vydání/Revize:	16/05/2011	Předchozí vydání:	10/12/2010
Přenos dat:	1.00 (10/12/2010)		

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

Rite-Lok(TM) Cyanoacrylate SI-GEL

Jiný název/identifikační číslo

GS-2000-4606-7 GS-2000-5411-1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Strukturální lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +420 2 61380155

Email: b_listy@mmm.com

Internetová stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

2.1 Údaje o nebezpečnosti a klasifikace/označování látky/přípravku

Xi Dráždivý

2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

Xi Xi Dráždivý

Komponenty(složky):

Žádné látky nejsou uvedeny na štítku.

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

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S-věty)

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Informace vztahující se na štítkování:

KYANAKRYLÁT. NEBEZPEČÍ. Okamžitě slepuje kůži a oči.

Pokud jsou víčka slepena, nesnažte se oči otevřít. V případě slepení kůže, okamžitě namočte do teplé vody. Předejdete tak pro další odlepení použití větší síly.

Poznámky ke štítkování:

Průmyslový/spotřebitelský štítek: Pro průmyslový štítek S46 může být odstraněna.

2.3 Další nebezpečnost

Okamžitě slepuje. žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EINECS	% váha	Klasifikace
ethyl-(2-kyanoakrylát)	7085-85-0	EINECS 230-391-5	80 - 90	Xi:R36-37-38 (EU) Dráždivost pro kůži, kat. 2, H315; Podráždění očí kat. 2, H319; Specific. toxita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kat. 3, H335 (CLP)
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kyslíčkem křemičitým	68611-44-9	EINECS 271-893-4	5 - 10	
Poly(methyl-methakrylát)	9011-14-7		5 - 10	
Hydrochinon	123-31-9	EINECS 204-617-8	< 0.1	Nevystavujte teplotám nad 65°C. Zabraňte kontaminaci produktu..3:R40; Muta.kat.3:R68; Xn:R22; Xi:R41; N:R50; R43 (EU) Akutní tox. kat. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Senzibilizace kůže, kat. 1, H317; Mutag. 2, H341; Karc.2, H351; Akutní tox. pro vodní prostředí kat. 1, H400,M=10 (CLP)

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

Přečtěte si ODDÍL 15 ohledně poznámek, které jsou zmíněny k výše uvedeným složkám.

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

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zasažení očí:

Okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a proplachujte po dobu nejméně 15-ti minut. Okamžitě vyhledejte lékaře. Nesnažte se slepená víčka otevřít.

Při styku s kůží:

Při slepení pokožky: Okamžitě namočte do teplé vody. Předejte tak pro další odlepení použití větší síly. Pokud není možné slepené místo, ústa odlepit, přivolejte lékaře. Pokud dojde k podráždění, přivolejte lékaře.

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 pro hořlavé kapaliny nebo plyny jako jsou suché chemikálie nebo oxid uhličitý.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V uzavřených nádobách vystavených teplu vznikajícímu od ohně se může vytvořit přetlak a může dojít k explozi.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

<u>Látka</u>	<u>Podmínky</u>
Oxid uhelnatý	během hoření
Oxid uhličitý	během hoření
Oxidy dusíku	během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

Voda nemusí dostatečně účinně hasit oheň, je však třeba ji používat k ochlazování nádob a povrchů vystavených ohni a zabránit tak jejich explozivnímu roztržení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rite-Lok(TM) Cyanoacrylate SI-GEL

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Vyklid'te prostor. 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. Pročt'ete 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

Seberte pomocí nejiskřících nástrojů. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Použitím absorbentu neodstráňte riziko toxicity, žíravosti nebo hořlavosti. Nádobu dokonale utěsněte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro více informací si přečt'ete ODDÍL 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte styku s očima. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. 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. Zabraňte vdechování par vznikajících při vytvrzování. Zabraňte vdechování prachu vznikajícího při řezání, pískování, broušení nebo obrábění. Uchovávejte mimo dosah dětí. Páry mohou urazit velkou vzdálenost při zemi nebo při podlaze až ke zdroji zapálení a vyšlehnout zpět. 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 na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený, aby nedošlo ke kontaminaci s vodou nebo vzduchem. Jestliže se domníváte, že ke kontaminaci již došlo. Obal znovu neuzavírejte. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pročt'ete si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročt'ete 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
Hydrochinon	123-31-9	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 2 mg/m ³ ; NPK-P: 4 mg/m ³	Kůže
ethyl-(2-kyanoakrylát)	7085-85-0	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 1 mg/m ³ ; NPK-P: 2 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

Při vytvrzování teplem nutno zajistit vhodné místní odsávání. Výpary z vytvrzovacích pecí nutno odvádět ven nebo do vhodného zařízení pro likvidaci emisí. 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/obličej

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

Ochrana kůže - ochrana rukou

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu: Fluoroelastomer
Polyethylen

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 maska s filtry proti organickým parám a částicovým předfiltrem v třídě P2.

Polomaska nebo celobličejová maska s filtry proti organickým parám a částicovým předfiltrem v třídě P2.

Polomaska nebo celobličejová maska s filtry proti organickým parám a s částicovými filtry.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Barva/Zápach(vůně)	Čirá kapalina; ostrý, pronikavý zápach.
pH	nepoužitelné
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≥ 150 °C
Bod tání	nepoužitelné
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Hořlavá kapalina: kat. 4
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	≥ 85 °C [Testovací metoda: uzavřená nádoba]
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	K dispozici nejsou žádné údaje.
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	K dispozici nejsou žádné údaje.
Tlak páry	≤ 5.3 Pa [@ 20 °C]
Relativní hustota	1.1 [Reference: Voda=1]
Rozpuštěnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	nic
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné údaje.
Rychlost odpařování	Zanedbatelný
Hustota páry	K dispozici nejsou žádné údaje.
Viskozita (při 20°C)	0.3 - 1 Pa-s [@ 23 °C]
Hustota	1.1 g/ml

9.2 Další informace

Nebezpečné látky znečišťující ovzduší

≤ 0.1 % váha

Těkavé organické sloučeniny (TOC)

K dispozici nejsou žádné údaje.

VOC < H₂O, vyjma rozpouštědel

K dispozici nejsou žádné údaje.

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

Může dojít ke vzniku nebezpečné polymerace. Může se objevit při velkém množství.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

Voda

Silné zásady

Aminy

Alkoholy

Při styku s vodou, alkoholy, aminy a alkáliemi materiál rychle polymeruje.

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 látky 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. Okamžitě slepi oční víčka.

Při styku s kůží:

Rite-Lok(TM) Cyanoacrylate SI-GEL

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

Při nadýchání:

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku. Prach vznikající při řezání, broušení, pískování nebo obrábění může způsobit podráždění dýchacích cest. Znaky/symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, nazální výtok, bolest hlavy, chrapot a bolest v nose a krku.

Při požití:

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

Toxikologické údaje**akutní toxicita**

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota	UN GHS Klasifikace
Výrobek celkově	Při požití		K dispozici nejsou žádné údaje o testech; kalkulováno na ATE5000 mg/kg	Není klasifikováno (0% není známo)
ethyl-(2-kyanoakrylát)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Poly(methyl-methakrylát)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kyslíčkem křemičitým			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Hydrochinon			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
ethyl-(2-kyanoakrylát)		Minimálně dráždivý	Kategorie 3
Poly(methyl-methakrylát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kyslíčkem křemičitým		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Hydrochinon		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: vážně dráždivý	Kategorie 2A
ethyl-(2-kyanoakrylát)		vážně dráždivý	Kategorie 2A
Poly(methyl-methakrylát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Rite-Lok(TM) Cyanoacrylate SI-GEL

		údaje.	
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kysličníkem křemičitým		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Hydrochinon		Nejsou k dispozici žádné údaje.	

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
ethyl-(2-kyanoakrylát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Poly(methyl-methakrylát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kysličníkem křemičitým		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Hydrochinon		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
ethyl-(2-kyanoakrylát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Poly(methyl-methakrylát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kysličníkem křemičitým		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Hydrochinon		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.	
ethyl-(2-kyanoakrylát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Poly(methyl-methakrylát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kysličníkem křemičitým		Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Hydrochinon		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
ethyl-(2-kyanoakrylát)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	

Rite-Lok(TM) Cyanoacrylate SI-GEL

Poly(methyl-methakrylát)			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kyslíčkem křemičitým			Nejsou k dispozici žádné údaje.	
Hydrochinon			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
ethyl-(2-kyanoakrylát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Poly(methyl-methakrylát)		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kyslíčkem křemičitým		Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Hydrochinon		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
ethyl-(2-kyanoakrylát)	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.				Není klasifikováno
Poly(methyl-methakrylát)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kyslíčkem křemičitým			Nejsou k dispozici žádné údaje.				

Rite-Lok(TM) Cyanoacrylate SI-GEL

Hydrochinon			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
-------------	--	--	---------------------------------	--	--	--	--

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
ethyl-(2-kyanoakrylát)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Poly(methyl-methakrylát)			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kyslíčkem křemičitým			Nejsou k dispozici žádné údaje.				
Hydrochinon			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
ethyl-(2-kyanoakrylát)	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Poly(methyl-methakrylát)	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Silan, dichlordimethyl-, reakční produkty s kyslíčkem křemičitým	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno
Hydrochinon	Není nebezpečný při vdechnutí.	Není klasifikováno

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní prostředí

GHS akutní 3: Škodlivý pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí:

GHS chronická 3: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Údaje o testování jednotlivých látek nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné údaje na základě testů.

12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Alternativou může být odstranění ve schváleném zařízení pro likvidaci nebezpečného odpadu.

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

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

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

GS-2000-4606-7

ADR/RID: NOT RESTRICTED FOR ROAD (ADR/RID), (--).

IMDG-CODE: not regulated, LIMITED QUANTITY.

ICAO/IATA: UN3334, AVIATION REGULATED LIQUID,N.O.S., (CYANOCRYLATE ESTER), 9..

GS-2000-5411-1

ADR/RID: NOT RESTRICTED FOR ROAD (ADR/RID), (--).

IMDG-CODE: not regulated, LIMITED QUANTITY.

ICAO/IATA: UN3334, AVIATION REGULATED LIQUID,N.O.S., (CYANOCRYLATE ESTER), 9..

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Karcinogenita

<u>Látka</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>Klasifikace</u>	<u>Nařízení</u>
Hydrochinon	123-31-9	Karc.2	Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.1
Poly(methyl-methakrylát)	9011-14-7	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
Hydrochinon	123-31-9	skupina 3: neklasifikovatelné	International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
Hydrochinon	123-31-9	Karc. Kat. 3	Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, tabulka 3.2

Global inventory status

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti nepoužitelné

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Seznam příslušných R-vět

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R36	Dráždí oči.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R38	Dráždí kůži.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

Důvody pro opakované vydání

Opakované vydání:

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

S-věta - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - Rychlost odpařování - změna.

ODDÍL 15: Karcinogenita - informace - změna.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - změna.

ODDÍL 8: Ochrana kůže - název - změna.

ODDÍL 12: Pro více informací kontaktujte pobočku 3M - změna.

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

ODDÍL 1: Adresa - změna.

ODDÍL 16: Další informace - změna.

Copyright - změna.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti - změna.

ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - změna.

Tabulka Nebezpečnost při vdechnutí - změna.

ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - změna.

Tabulka Karcinogenita - změna.

Tabulka Vážné poškození očí / podráždění očí - změna.

Tabulka Mutagenity v zárodečných buňkách - změna.

Tabulka Senzibilizace kůže - změna.

Tabulka Senzibilizace dýchacích cest - změna.

Tabulka Toxicity pro reprodukci - změna.

Tabulka Žiravost / dráždivost pro kůži - změna.

Tabulka Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice - změna.

ODDÍL 11: Účinky na zdraví - oči - změna.

ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - změna.

ODDÍL 11: Účinky na zdraví - nadýchání - změna.

ODDÍL 12: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - změna.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - změna.

ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - změna.

ODDÍL 8: Ochrana očí - změna.

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: Informace vztahující se ke štítkování - název - přidáno.

ODDÍL 2: Poznámky ke štítkování - přidáno.

Logo společnosti - přidáno.

Informace o telefonním čísle - přidáno.

Telefonní číslo společnosti - přidáno.

Logo společnosti - změna.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - změna.

ODDÍL 3: Informace o složkách - změna.

ODDÍL 8: Ochrana rukou - název - změna.

ODDÍL 8: Ochrana kůže - informace - 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