



Bezpečnostní list

Copyright, 2019, 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	30-0287-0	Verze č.:	1.00
Vydání/Revize:	09/09/2019	Předchozí vydání:	První emise
Přenos dat:			

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™ Headlight Lens Restoration System PN 39073

Identifikační čísla výrobku

UU-0042-2710-2

7100083639

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Pro použití v automobilovém průmyslu.

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: +420 261 380 111

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:

29-3593-0

Informace pro přepravu

UU-0042-2710-2

Není nebezpečný pro přepravu

INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE NA ŠTÍTKOVÁNÍ VÍCESLOŽKOVÉHO VÝROBKU

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Senzibilizace kůže, kat. 1A - Skin Sens. 1A; H317

2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Signální slovo

VAROVÁNÍ.

Symboly:

GHS07 (Vykřičník)

Výstražné symboly



Obsahuje:

Reakční směs z 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu a 2-methyl-4-isothiazolin-3-onu (3: 1); alkylamoniová sůl

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice.

Reakce:

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Doplňkové informace:

Doplňkové informace o nebezpečnosti::

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Více informací ohledně % hodnot neznámých složek obsažených ve výrobku získáte z bezpečnostního listu na adrese

www.3M.com/msds.

Důvody pro opakované vydání

Žádné informace



Bezpečnostní list

Copyright,2020, 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	29-3593-0	Verze č.:	4.02
Vydání/Revize:	16/01/2020	Předchozí vydání:	24/09/2019
Přenos dat:			

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™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Pro použití v automobilovém průmyslu.

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: +420 261 380 111

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

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Senzibilizace kůže, kat. 1A - Skin Sens. 1A; H317

2.1.2 Další informace

Plné znění H vět naleznete v ODDÍLE 16.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Signální slovo

VAROVÁNÍ.

Symbols:

GHS07 (Vykřičník)

Výstražné symboly



Složky:

Látka	Číslo CAS	EC No.	% váha
alkylamoniová sůl	Obchodní tajemství		< 0,5
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,002

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P280E Používejte ochranné rukavice.

Reakce:

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Doplňkové informace:

Doplňkové informace o nebezpečnosti::

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

1% směsi se skládá ze složek neznámé akutní orální toxicity.

Informace jsou požadovány dle Nařízení EU č. 528/2012 o biocidech

Obsahuje biocidní přípravek (konzervant): C(M)IT/MIT (3:1).

Poznámky ke štítkování:

Věta H304 není požadována na štítku - na základě viskozity výrobku.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Látka	Číslo CAS	EC No.	Registrační číslo REACH:	% váha	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Látky neklasifikované jako nebezpečné	Směs			30 - 60	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Oxid křemičitý	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	15 - 40	Látka s expozičními limity na pracovišti.
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%		927-285-2		10 - 30	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Kaolinit	1318-74-7	215-286-4		3 - 7	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Olejová kyselina	112-80-1	204-007-1		1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%		926-141-6		< 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	265-169-7		1 - 5	Nota L
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%		927-676-8		< 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Illite	12173-60-3			0,5 - 1,5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Glycerol	56-81-5	200-289-5		0,5 - 1,5	Látka s expozičními limity na pracovišti.
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	265-159-2		< 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	500-020-4		0,1 - 1	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%		920-901-0		< 1	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	265-158-7		< 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304
alkylamoniová sůl	Obchodní tajemství			< 0,5	Skin Sens. 1B, H317
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6		< 0,002	EUH071; Akut. tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100 - Nota B Akut. tox. 2, H330; Akut. tox. 2, H310

Poznámka: Jakákoliv informace v poli EINECS – identifikace začínající čísly 6,7,8 a 9 jsou přechodnými id. č. poskytnutými agenturou ECHA čekajícími na oficiální čísla EINECS.

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

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 nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Umyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

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

Nehořlavý. Volte vhodný materiál vzhledem k výskytu požáru v blízkosti.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nepředpokládá se potřeba speciálních ochranných opatření pro hasiče,

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vykliďte prostor. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. 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

Zastavte další unikání materiálu. 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. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. 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. Nádoby dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte mimo dosah zdrojů tepla.

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

8.1.1 Limity expozice na pracovišti

Pokud se jedná o složku uvedenou v ODDÍLU 3, ale není v níže uvedené tabulce, pak pro tuto složku není k dispozici limit expozice na pracovišti.

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Glycerol	56-81-5	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(jako aerosol): 10 mg/m ³ ; NPK-P(jako aerosol): 15 mg/m ³	
Parafinový olej	64742-55-8	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(jako aerosol): 5 mg/m ³ ; NPK-P(jako aerosol): 10 mg/m ³	
Parafinový olej	64742-56-9	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(jako aerosol): 5 mg/m ³ ; NPK-P(jako aerosol): 10 mg/m ³	
Parafinový olej	64742-65-0	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(jako aerosol): 5 mg/m ³ ; NPK-P(jako aerosol): 10 mg/m ³	
Rozpouštědlová nafta (ropa)	64742-65-0	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 200 mg/m ³ ; NPK-P: 1000 mg/m ³	
Křemen, amorfni	7631-86-9	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 4 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

CEIL: Ceiling

Limitní hodnoty biologických ukazatelů

Neexistují žádné limitní hodnoty biologických ukazatelů pro látky uvedené v ODDÍLU 3 tohoto BL.

Doporučené postupy monitorování: Informace o doporučených postupech monitorování lze získat u místně příslušné krajské hygienické stanice.

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

8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP:
Ochranné brýle s bočními kryty

Aplikovatelné technické normy

Použijte prostředky k ochraně očí odpovídající technické normě ČSN EN 166

8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Při nakládání s CHL/směsí zamezte kontaktu s pokožkou. Vyberte schválený typ ochranných rukavic a oděvu (overalu) s vhodným technickým parametrem. Výběr technického parametru proveďte s ohledem na výsledky měření hygienických limitů - koncentraci CHL/směsí, teploty na pracovišti, posouzení doby expozice a další podmínky použití. Při výběru se poraďte s výrobcem ochranných oděvů a rukavic, aby byla zajištěna kompatibilita OOPP. Pozn: Pro zlepšení citlivosti je možné použít přes nitrilové rukavice polymer laminátové rukavice.

Doporučujeme používat ochranné rukavice vyrobené z následujícího materiálu:

Látka	Tloušťka (mm)	Doba proniknutí
Laminátový polymer	Nejsou k dispozici žádné údaje.	Nejsou k dispozici žádné údaje.

Pokud se předpokládá pouze náhodný kontakt, můžou se použít rukavice z alternativního materiálu. Pokud dojde ke kontaktu s rukavicí, okamžitě odstranit a nahradit novou sadou rukavic. Pro náhodný kontakt mohou být použity rukavice vyrobené z následujícího materiálu(ů):Nitrile Rubber

Aplikovatelné technické normy

Použijte rukavice testované dle ČSN EN 374

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

Na základě výsledků měření hygienických limitů je nezbytné posoudit, zda je nutné použít OOPP pro ochranu dýchacích orgánů. V případě překročení hygienických limitů je nezbytné použít OOPP pro ochranu dýchacích orgánů. Dle výsledků měření hygienických limitů a posouzení doby expozice zvolte některý z níže uvedených kategorií OOPP:
Polomaska nebo celoobličejová maska s pohonem vzduchu vhodná proti organickým výparům a částicím.

Při specifické aplikaci výrobku je nutné zkontrolovat vhodnou ochranu.

Aplikovatelné technické normy

Použijte respirátor odpovídající technické normě ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136 s filtrem typu A a P

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Vzhled / skupenství:

Kapalina

Barva

Bronzová

Zápach / vůně

Mírně rozpouštědlová

Prahová hodnota zápachu

K dispozici nejsou žádné údaje.

pH

7,5 - 8,5

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

98,3 °C

Bod tání

nepoužitelné

Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
Výbušné vlastnosti	není klasifikováno
Oxidační vlastnosti	není klasifikováno
Bod vzplanutí	není bod vzplanutí
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	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Relativní hustota	1,2 [Reference:Voda=1]
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Zanedbatelný
Rozpustnost - ne ve vodě	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Rychlost odpařování	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Hustota páry	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Teplota rozkladu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Viskozita (při 20°C)	6 000 - 18 000 mPa-s [Testovací metoda: Brookfield] [Podrobnosti:#6 Spindle]
Hustota	1,2 g/ml

9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Molekulární hmotnost	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Procento těkavých látek	58,3 % hmotnostní

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

Teplo.

Jiskření a/nebo oheň

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

<u>Látka</u>	<u>Podmínky</u>
oxid uhelnatý	Při vyšších teplotách
Oxid uhličitý	Při vyšších teplotách

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s identifikací nebezpečnosti uvedenou v ODDÍLe 2 a/nebo s Klasifikací látek v ODDÍLe 3, ledaže se jedná o závaznou klasifikaci jednotlivých látek. Dále upozorňujeme, že ustanovení a

data uvedená v ODDÍLe 11 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

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 nadýchání:

Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Při styku s kůží:

Mírná dráždivost kůže: Příznaky mohou zahrnovat zarudnutí, otok, svědění a suchost.

Při zasažení očí:

Prach vznikající řezáním, broušením, pískováním nebo obráběním může způsobit podráždění očí.

Při požití:

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

Další účinky na zdraví:

Účinky po prodloužené nebo opakované expozici na cílové orgány:

Pneumokonióza: příznaky nebo symptomy mohou zahrnovat úporný kašel, dýchavičnost, bolest na hrudi, zvýšené zahlenění a změny v testech fungování plic.

Toxikologické údaje

Pokud látka uvedená v ODDÍLu 3 není uvedena níže, pak nejsou data k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečná.

akutní toxicita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Výrobek celkově	Inhalace - páry(4 hod)		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >50 mg/l
Výrobek celkově	Při požití		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
Oxid křemičitý	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Oxid křemičitý	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l
Oxid křemičitý	Při požití	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 > 12 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Kaolinit	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Kaolinit	Při požití	Člověk	LD50 > 15 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Inhalace - páry	Odborné posouzení	LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Inhalace - páry		LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Inhalace - páry	Odborné posouzení	LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 4 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Olejevá kyselina	Dermálně	Guinea pig	LD50 > 3 000 mg/kg
Olejevá kyselina	Při požití	Potkan	LD50 57 000 mg/kg
Glycerol	Dermálně	králík	LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Glycerol	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	Při požití	Potkan	LD50 > 62 640 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Inhalace - páry		LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Inhalace - páry	Odborné posouzení	LC50 kalkulováno býti - 20 - 50 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 4 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
alkylamoniová sůl	Při požití	Potkan	LD50 > 5 385 mg/kg
alkylamoniová sůl	Dermálně	Podobná rizika pro zdraví	LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Dermálně	králík	LD50 87 mg/kg
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 0,33 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Při požití	Potkan	LD50 40 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
Oxid křemičitý	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
Kaolinit	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
Olejevá kyselina	králík	minimálně dráždivý
Glycerol	králík	nevýznamně dráždivý

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	králík	minimálně dráždivý
alkylamoniová sůl	králík	nevýznamně dráždivý
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	králík	Žiravý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
Oxid křemičitý	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
Kaolinit	Odborné posouzení	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
Olejevá kyselina	králík	Minimálně dráždivý
Glycerol	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	králík	nevýznamně dráždivý
alkylamoniová sůl	králík	nevýznamně dráždivý
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	králík	Žiravý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
Oxid křemičitý	Člověk a zvíře	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
Glycerol	Guinea pig	Není klasifikováno
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Guinea pig	Není klasifikováno
alkylamoniová sůl	myš	Senzibilizující
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Člověk a zvíře	Senzibilizující

Fotosenzitizace

Název	Zkušební druh	Hodnota
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Člověk a zvíře	není senzibilizační

Senzibilizace dýchacích cest

Pro složku/složky buď nejsou údaje v současné době k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečné.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota
Oxid křemičitý	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In vivo	není mutagenní
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	In vivo	není mutagenní

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Olejevá kyselina	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	In Vitro	není mutagenní
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	In vivo	není mutagenní
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	In vivo	není mutagenní
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
alkylamoniová sůl	In Vitro	není mutagenní
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	In vivo	není mutagenní
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Oxid křemičitý	není specifikováno	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Kaolinit	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	není k dispozici	není karcinogenní
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	není k dispozici	není karcinogenní
Olejevá kyselina	Dermálně	myš	není karcinogenní
Olejevá kyselina	Při požití	Potkan	není karcinogenní
Olejevá kyselina	není specifikováno	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Glycerol	Při požití	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	není k dispozici	není karcinogenní
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Dermálně	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Dermálně	myš	není karcinogenní
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Při požití	Potkan	není karcinogenní

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

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Oxid křemičitý	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generace
Oxid křemičitý	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generace
Oxid křemičitý	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 350 mg/kg/day	během organogeneze
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany,	není	Není klasifikováno jako látka s	Potkan	NOAEL není	1 generace

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

cyklické, aromatické <2%	specifikováno	dopadem na vývoj plodu.		k dispozici	
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	není k dispozici	NOAEL NA	1 generace
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	není k dispozici	NOAEL NA	28 dní
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	28 dní
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	není k dispozici	NOAEL NA	březí
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	březí
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	není k dispozici	NOAEL NA	1 generace
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	není k dispozici	NOAEL NA	28 dní
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL není k dispozici	28 dní
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	není k dispozici	NOAEL NA	březí
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	březí
alkylamoniová sůl	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	od páření do laktace
alkylamoniová sůl	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dní
alkylamoniová sůl	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	březí do laktace
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generace
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generace
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 15 mg/kg/day	během organogeneze

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
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Podobná rizika pro zdraví	NOAEL není k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Oxid křemičitý	Inhalace	dýchací ústrojí silikóza	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Kaolinit	Inhalace	pneumokonióza	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici	Člověk	NOAEL NA	expozice na pracovišti
Kaolinit	Inhalace	plicní fibróza	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL není k dispozici	
Olejevá kyselina	Při požití	játra imunitní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 250 mg/kg/day	108 týdnů
Olejevá kyselina	Při požití	krvetočné orgány	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 550 mg/kg/day	108 týdnů
Glycerol	Inhalace	dýchací ústrojí srdce játra ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 3,91 mg/l	14 dní
Glycerol	Při požití	endokrinní soustava krvetočné orgány játra ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 roky
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	Dermálně	krvetočné orgány játra ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	králík	NOAEL 5 000 mg/kg/day	3 týdnů
alkylamoniová sůl	Při požití	krvetočné orgány srdce endokrinní soustava gastrointestinální trakt kosti, zuby, nehty, a/nebo vlasy játra imunitní systém svaly nervový systém oči ledviny a/nebo močový měchýř dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	35 dní

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	nebezpečný při vdechnutí

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 nemusí souhlasit s identifikací nebezpečnosti uvedenou v ODDÍLe 2 a/nebo s Klasifikací látek v ODDÍLe 3, ledaže se nejedná o závaznou klasifikaci jednotlivých látek. Dále upozorňujeme, že ustanovení a data uvedená v ODDÍLe 12 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	CAS #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
Oxid křemičitý	7631-86-9		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Kaolinit	1318-74-7		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Green Algae	Pokusný	72 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Water flea	Pokusný	48 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Green Algae	Pokusný	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Crustacea - další	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>10 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>88 444 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Water flea	Pokusný	48 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Water flea	Pokusný	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	1 mg/l
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Water flea	Pokusný	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	1 mg/l
Olejevá kyselina	112-80-1		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Green algae	odhadom	96 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Water flea	odhadom	48 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	100 mg/l
Glycerol	56-81-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	54 000 mg/l
Glycerol	56-81-5	Water flea	Pokusný	48 hod	Smrtelná koncentrace 50%	1 955 mg/l
Illite	12173-60-3		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Crustacea - další	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>10 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>88 444 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Water flea	Pokusný	48 hod	Vliv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Water flea	Pokusný	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	1 mg/l
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Water flea	Pokusný	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	1 mg/l

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Fathead Minnow	odhadom	96 hod	Smrteľná hladina 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Water flea	odhadom	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	10 mg/l
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Copepods (kľanonožec)	odhadom	48 hod	Smrteľná hladina 50%	>10 000 mg/l
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	58,84 mg/l
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Zebra Fish	odhadom	96 hod	Smrteľná hladina 50%	>100 mg/l
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Účinná koncentrace 10%	19,05 mg/l
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	Water flea	odhadom	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	10 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Fathead Minnow	odhadom	96 hod	Smrteľná hladina 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Green algae	odhadom	72 hod	Vliv účinku 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Green algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	>100 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Water flea	odhadom	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	>100 mg/l
alkylamoniová sůl	Obchodní tajemství	Green Algae	Pokusný	72 hod	Vliv účinku 50%	105 mg/l
alkylamoniová sůl	Obchodní tajemství	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
alkylamoniová sůl	Obchodní tajemství	Water flea	Pokusný	48 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
alkylamoniová sůl	Obchodní tajemství	Green Algae	Pokusný	72 hod	Vliv účinku 10%	40 mg/l
reakční směs: 5-chlor- 2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2- methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepods (kľanonožec)	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,007 mg/l

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Dvojmocný	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	0,0199 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	0,027 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	0,19 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Sheepshead Minnow	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	0,3 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,099 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Dvojmocný	Pokusný	48 hod	NOEC - No observed effect concentration	0,00049 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Fathead Minnow	Pokusný	36 dní	Nevyvolávající žádný účinek	0,02 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Green Algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	0,004 mg/l
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	0,004 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
-------	------------	-----------	-------	------------	----------------	--------

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Oxid křemičitý	7631-86-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Kaolinit	1318-74-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	69 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	31.3 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	22 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Olejová kyselina	112-80-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	78 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	23 % hmotnostní	Další metody
Glycerol	56-81-5	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	63 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
Illite	12173-60-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	odhadom Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	31.3 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	22 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	odhadom Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	22 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1< mol EO <6.5)	9005-67-8	odhadom Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	61 % hmotnostní	Další metody
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	odhadom Aquatic Biodegrad. - Aerobic	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	31 % hmotnostní	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
alkylamoniová sůl	Obchodní tajemství	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	23 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	odhadom Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	1.2 dní (t1/2)	Další metody
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pokusný Hydrolyza		Hydrolytic half-life	> 60 dní (t1/2)	Další metody
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	odhadom Biodegradace	29 dní	tvorba oxidu uhličitého	62 %CO2 vývin/THCO2 vývin (neprošlo 10-denní okno)	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
-------	---------	-----------	-------	------------	----------------	--------

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Oxid křemičitý	7631-86-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Kaolinit	1318-74-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	927-676-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Olejevá kyselina	112-80-1	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	7.64	Další metody
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké parafinické	64742-65-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Glycerol	56-81-5	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	Další metody
Illite	12173-60-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Sorbitan monostearat, ethoxylovaný (1 < mol EO <6.5)	9005-67-8	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.03	Další metody
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	64742-56-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
alkylamoniová sůl	Obchodní tajemství	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	< 1	Další metody
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	odhadom BCF - Bluegill (měsíčník)	28 dní	Bioakumulační faktor	54	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za PBT nebo vPvB.

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.

Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být skladovány, likvidovány dle platných právních předpisů ledaže je stanoveno jinak. V případě nejasností kontaktujte odbor životního prostředí – likvidace odpadů.

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společnosti 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)

080111* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/IMDG/IATA: bez omezení pro dopravu

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Karcinogenita

Látka

Číslo CAS

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nařízení

Oxid křemičitý

7631-86-9

skupina 3:
neklasifikovatelné

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno. Posouzení chemické bezpečnosti pro obsažené látky mohlo být provedeno žadateli o registraci látek v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

EUH066

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH071

Způsobuje poleptání dýchacích cest.

H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvody pro opakované vydání

ODDÍL 1: Název výrobku - informace byla modifikována.

CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 10: Nebezpečné produkty rozkladu nebo vedlejší produkty - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Nebezpečnost při vdechnutí - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Karcinogenita - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - tabulka - informace byla modifikována.

Fotosenzitizace - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Toxicita pro reprodukci - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Vážné poškození očí / podráždění očí - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Žíravost / dráždivost pro kůži - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Senzibilizace kůže - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.

Bod 16: Dodatek - informace byla vymazána.

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 list je poskytován zejména z důvodu předávání informací o ochraně zdraví a zajištění bezpečnosti při používání tohoto produktu. Pokud jste dovozcem tohoto produktu do Evropské unie, jste zodpovědní za plnění všech regulačních požadavků, mimo jiné i registrace, oznámování a sledování objemu látek uvedených na trh.

Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na www.3M.cz