



Bezpečnostní list

Copyright, 2022, 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	29-5603-5	Verze č.:	3.00
Vydání/Revize:	07/04/2022	Předchozí vydání:	11/05/2021
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™ Scratch & Scuff Removal System, 39071, 39071F, 50975

Identifikační čísla výrobku

UU-0030-2903-8

7100058088

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: productstewardshipeasteurope@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, 31-3165-3

Informace pro přepravu

Informace o přepravě najdete v oddíle 14 jednotlivých složek kitu.

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):

Hořlavá kapalina, kat. 3 - Flam. Liq. 3; H226

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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.

Výstražný symbol/výstražné symboly a písmenné označení:

GHS02 (Plamen)

Výstražné symboly



Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení.
Zákaz kouření.

Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Doplňkové informace:

Doplňkové informace o nebezpečnosti::

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. | Ethylendiamin, ethoxylovaný a propoxylovaný (1< mol EO <8.5 a 1< mol PO <8.5). | 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). | Kondenzační produkty

triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem. Může vyvolat alergickou reakci.

Více informací ohledně % hodnot neznámých složek obsažených ve výrobku získáte z bezpečnostního listu na adrese www.3M.com/msds.

Důvody pro opakované vydání

Kit: čísla dokumentu složky - informace byla modifikována.

Informace ohledně kitu (vícesložkový výrobek): Obsahuje ustanovení o dráždivosti - informace byla modifikována.

Štítek: CLP složky – složky kitu - informace byla vymazána.

ODDÍL 1: E-mail - informace byla modifikována.

Štítek: CLP klasifikace - informace byla modifikována.

Štítek CLP - Prevence - informace byla modifikována.

Štítek CLP - Reakce - informace byla vymazána.

Štítek: grafický symbol - informace byla modifikována.



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 výdělků.

Číslo dokumentu	29-3593-0	Verze č.:	4.03
Vydání/Revize:	12/08/2020	Předchozí vydání:	16/01/2020
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 tohoto materiálu z hlediska zdraví a životního prostředí byla odvozena pomocí metody výpočtu, s výjimkou případů, kdy jsou k dispozici údaje z testů nebo kdy fyzikální forma ovlivňuje klasifikaci. Klasifikace na základě údajů z testů nebo fyzikální formy, je-li to možné, jsou uvedeny níže.

Klasifikace nebezpečnost při vdechnutí není na štítku požadována vzhledem k viskozitě výrobku.

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**Složky:**

Látka	Číslo CAS	EC No.	% váha
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem		701-048-1	< 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).

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 expozičním limitem 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.
Olejevá 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 expozičním limitem 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
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem		701-048-1		< 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. K hašení použijte hasivo vhodné pro okolní požár.

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. Nádobu 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	PEL(jako aerosol): 10 mg/m ³ ; limity stanovené NPK-P(jako aerosol): 15 v ČR mg/m ³	
Parafinový olej	64742-55-8	Expoziční	PEL(jako aerosol): 5 mg/m ³ ; limity stanovené NPK-P(jako aerosol): 10 v ČR mg/m ³	
Parafinový olej	64742-56-9	Expoziční	PEL(jako aerosol): 5 mg/m ³ ; limity stanovené NPK-P(jako aerosol): 10 v ČR mg/m ³	
Parafinový olej	64742-65-0	Expoziční	PEL(jako aerosol): 5 mg/m ³ ; limity stanovené NPK-P(jako aerosol): 10 v ČR mg/m ³	
Rozpouštědlová nafta (ropa)	64742-65-0	Expoziční	PEL: 200 mg/m ³ ; NPK-P: limity stanovené 1000 mg/m ³ v ČR	
Křemen, amorfni	7631-86-9	Expoziční	PELc: 4 mg/m ³ limity stanovené v ČR	

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/obličej

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 (overallu) 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 celooobličejová 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:

Barva

Kapalina

Bronzová

Zápach / vůně	Mírně rozpouštědlová
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
pH	7,5 - 8,5
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	98,3 °C
Bod tání	<i>nepoužitelné</i>
Hořlavost (pevné látky, plyny)	<i>nepoužitelné</i>
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 si 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 nejedná 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
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 odparařované těžké parařfinické	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparařované těžké parařfinické	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 4 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparařované těžké parařfinické	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Oleřová kyselina	Dermálně	Guinea pig	LD50 > 3 000 mg/kg
Oleřová 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 odparařované lehké parařfinické	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparařované lehké parařfinické	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 4 mg/l
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparařované lehké parařfinické	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasyčený) alkyl s maleinanhydridem	Při požití	Potkan	LD50 > 5 385 mg/kg
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasyčený) alkyl s maleinanhydridem	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)	Inhalce - 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

	í	
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
Olejová kyselina	králík	minimálně dráždivý
Glycerol	králík	nevýznamně dráždivý
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické	králík	minimálně dráždivý
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	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	Žíravý

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
Olejová 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
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	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	Žíravý

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
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	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
Olejová 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.
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	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
Olejová kyselina	Dermálně	myš	není karcinogenní
Olejová kyselina	Při požití	Potkan	není karcinogenní
Olejová 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, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
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	břeží
Uhlovodíky, C12-C16, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	břeží
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	břeží
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	břeží
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	od páření do laktace
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dní
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	břeží do laktace
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generace

methylothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)					
reakční směs: 5-chlor-2-methylothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylothiazol-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-methylothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylothiazol-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-methylothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylothiazol-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	
Olejová kyselina	Při požití	játra imunitní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2 250 mg/kg/day	108 týdnů
Olejová 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
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	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 Pododdíl 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

aromatické <2%						
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
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	920-901-0	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 000 mg/l

<2%						
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Water flea	Pokusný	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	1 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	Fathead Minnow	odhadom	96 hod	Smrtná 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 (klanonožec)	odhadom	48 hod	Smrtná 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	Smrtná 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	Smrtná 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
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	701-048-1	Green Algae	Pokusný	72 hod	Vliv účinku 50%	105 mg/l
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	701-048-1	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve vodě	>100 mg/l
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18	701-048-1	Water flea	Pokusný	48 hod	Toxicita nebyla pozorována při dosažení limitu rozpustnosti ve	>100 mg/l

(nenasycený) alkyl s maleinanhydridem					vodě	
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	701-048-1	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 (klanonožec)	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,007 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	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-	55965-84-9	Green Algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	0,004 mg/l

3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)						
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
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%/ThBOD	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%/ThBOD	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%/ThBOD	OECD 301F - respirometry Biodegradation Test Method
olejová kyselina	112-80-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	78 BOD%/ThBOD	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%/ThBOD	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%/ThBOD	OECD 301F - respirometry Biodegradation Test Method
Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, aromatické <2%	920-901-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	22 BOD%/ThBOD	OECD 301F - respirometry Biodegradation Test Method
destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	64742-55-8	odhadom Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	22 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO ₂
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 Biograd. - Aerobic	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	31 % hmotnostní	OECD 301F - respirometry Biodegradation Test Method
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	701-048-1	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	23 BOD%/ThBOD	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	55965-84-9	odhadom Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	1.2 dní (t1/2)	Další metody

číslo ES 220-239-6] (3:1) 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
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
Olejová kyselina	112-80-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
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 Biokoncentrace		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 Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.03	Další metody
destiláty (ropné),	64742-56-9	Údaje nejsou k	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

rozpuštědlově odparafinované lehké parafinické		dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci				
Kondenzační produkty triethanolaminu s adičními produkty mastných kyselin, C18 (nenasycený) alkyl s maleinanhydridem	701-048-1	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H ₂ O 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 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)

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

CLP: Tabulka složek - informace byla modifikována.

CLP věta - informace byla vymazána.

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

ODDÍL 5: Hasiva - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Tabulka Akutní toxicita - informace byla modifikována.

ODDÍL 11: Mutagenita v zárodečných buňkách - 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 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.

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

ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.

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



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 výdělků.

Číslo dokumentu	31-3165-3	Verze č.:	2.00
Vydání/Revize:	21/04/2020	Předchozí vydání:	28/03/2019
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™ Scratch Remover, 39044, 39044S, 39070

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):

Hořlavá kapalina, kat. 3 - Flam. Liq. 3; H226

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kat. 3 - Aquatic Chronic 3; H412

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:

GHS02 (Plamen)

Výstražné symboly



Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn/pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecné:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P210A Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Reakce:

P370 + P378G V případě požáru: K uhašení použijte vhodné hasivo na hořlavé kapaliny jako sněhový hasicí přístroj (oxid uhličitý) nebo suché chemikálie.

Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Doplňkové informace:

Doplňkové informace o nebezpečnosti::

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. | Ethylendiamin, ethoxylovaný a propoxylovaný (1 < mol EO < 8.5 a 1 < mol PO < 8.5). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje 3% složky s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

Poznámky ke štítkování:

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

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje látku, která splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII Obsahuje látku, která splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII

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			40 - 70	Látka není klasifikována

					jako nebezpečná.
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%		926-141-6	01-2119456620-43	5 - 10	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	208-764-9		< 10	Aquatic Chronic 4, H413
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7		3 - 7	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	215-691-6		1 - 5	Látka s expozičním limitem na pracovišti
Siloxany a Silikony, di-Me	63148-62-9			1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	208-762-8		< 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	265-149-8		1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Kaolin, kalcinovaný	92704-41-1	296-473-8		1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	232-455-8		0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
Ethylendiamin, ethoxylovaný a propoxylovaný (1< mol EO <8.5 a 1< mol PO <8.5)	26316-40-5	500-047-1		0,1 - 1	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9		0,03598225 0,03616075	Akut. tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400, M=10

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:

Okamžitě omyjte mýdlem a vodou. Svlékněte znečištěný oděv a před dalším použitím jej vyperte/vyčistěte. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Nepředpokládá se riziko pro první 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 uhašení použijte hasivo vhodné na hořlavé kapaliny jako jsou suché chemikálie nebo sněhový hasicí přístroj (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

Látka

Uhlovodíky
formaldehyd
oxid uhelnatý
Oxid uhličitý
Oxidy dusíku

Podmínky

během hoření
během hoření
během hoření
během hoření
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. Oblečte si úplný ochranný oděv, včetně přilby, dýchacího přístroje s přetlakem vzduchu, zcela zakrývající plášť a kalhoty s pásky kolem paží, pasu a nohou, obličejovou masku a ochranné zakrytí vystavených míst hlavy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vykliďte prostor. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. 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. Upozornění! Motor může být zdrojem vznícení a mohou se vytvářet hořlavé plyny nebo páry v místě vysypání (rozlití) - může tak dojít k požáru nebo explozi. Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená v jiných oddílech.

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. Seberte pomocí nejiskřících nástrojů. Uchovávejte v kovové nádobě schválené pro přepravu (MD ČR). Nádobu 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. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte styku s oxidačními činidly (jako např. chlor, kyselina chromitá a další). Noste antistatickou nebo dostatečně uzemněnou obuv. Pro snížení rizika vznícení, zjistěte klasifikaci určení vnějších vlivů na elektrické zařízení v rámci technologického procesu používající tento produkt a vyberte odsávací ventilační zařízení s odpovídajícími technickými parametry, aby se zabránilo hromadění hořlavých par. Uzemněte obal a odběrové zařízení pokud existuje možnost akumulace statické elektřiny v průběhu přenosu.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od kyselin. Skladujte odděleně od oxidačních činidel.

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
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Expoziční limity stanovené v ČR	PELr: 0.1 mg/m ³	
Oxidy hliníku	1344-28-1	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 10 mg/m ³	
propan-2-ol	67-63-0	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL: 500 mg/m ³ ; NPK-P: 1000 mg/m ³	kůže
Parafinový olej	8042-47-5	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(jako aerosol): 5 mg/m ³ ; NPK-P(jako aerosol): 10 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. Používejte ventilační zařízení do výbušného prostředí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1 Ochrana očí/obličeje

žádná není požadována

8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Nejsou požadovány žádné ochranné rukavice.

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 celooobličejová 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

Bílá

Zápach / vůně

Mírně rozpouštědlová

Prahová hodnota zápachu

K dispozici nejsou žádné údaje.

pH

8

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

100 °C

Bod tání

K dispozici nejsou žádné údaje.

Hořlavost (pevné látky, plyny)

nepoužitelné

Výbušné vlastnosti

není klasifikováno

Oxidační vlastnosti

není klasifikováno

Bod vzplanutí

43,9 - 45 °C [*Testovací metoda: uzavřená nádoba*]

Teplota samovznícení

K dispozici nejsou žádné údaje.

Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez -

K dispozici nejsou žádné údaje.

LEL (Lower explosive limit)

Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez -

K dispozici nejsou žádné údaje.

UEL (Upper explosive limit)

Tlak páry

2 399,8 Pa [*@ 20 °C*]

Relativní hustota

0,98 - 1 [*Reference: Voda=1*]

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)

K dispozici nejsou žádné údaje.

Rozpustnost - ne ve vodě

K dispozici nejsou žádné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

K dispozici nejsou žádné údaje.

Rychlost odpařování

K dispozici nejsou žádné údaje.

Hustota páry

K dispozici nejsou žádné údaje.

Teplota rozkladu

K dispozici nejsou žádné údaje.

Viskozita (při 20°C)

12 000 - 18 000 mPa-s [*Testovací metoda: Brookfield*]

Hustota

1 - 1 kg/l

9.2 Další informace

Těkavé organické sloučeniny (VOC)
Procento těkavých látek

K dispozici nejsou žádné údaje.
81,7 % hmotnostní [*Testovací metoda: odhadom*]

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

Jiskření a/nebo oheň

Teplo.

Světlo.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

Silné kyseliny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmínky

Nejsou známy.

Pročtěte si ODDÍL 5.2 pro informaci ohledně nebezpečných rozkladných produktech během spalování.

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 nejedná 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:

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýchání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku.

Při styku s kůží:

Pokud během používání dojde ke styku s pokožkou, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu dráždění.

Při zasažení očí:

Pokud dojde během používání ke styku s očima, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu dráždění.

Při požití:

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

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	Dermálně		Údaje nejsou k dispozici; kalkulováno na ATE >5 000 mg/kg
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
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
propan-2-ol	Dermálně	králík	LD50 12 870 mg/kg
propan-2-ol	Inhalace - páry (4 hod)	Potkan	LC50 72,6 mg/l
propan-2-ol	Při požití	Potkan	LD50 4 710 mg/kg
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Dermálně		LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 2,3 mg/l
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Dermálně	králík	LD50 > 3 160 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 3 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Dekamethylcyklopentasiloxan	Dermálně	králík	LD50 > 15 000 mg/kg
Dekamethylcyklopentasiloxan	Inhalace - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 8,7 mg/l
Dekamethylcyklopentasiloxan	Při požití	Potkan	LD50 > 24 134 mg/kg
Kaolin, kalcinovaný	Dermálně		LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
Siloxany a Silikony, di-Me	Dermálně	králík	LD50 > 19 400 mg/kg
Kaolin, kalcinovaný	Při požití	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Siloxany a Silikony, di-Me	Při požití	Potkan	LD50 > 17 000 mg/kg
Dodekamethylcyklohexasiloxan	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Dodekamethylcyklohexasiloxan	Při požití	Potkan	LD50 > 50 000 mg/kg
Bílý minerální (ropný) olej	Dermálně	králík	LD50 > 2 000 mg/kg
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	Potkan	LD50 454 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žiravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	minimálně dráždivý
propan-2-ol	různé druhy zvířat - souhrnně	nevýznamně dráždivý

Oxid hlinitý (nevláknitý)	králík	nevýznamně dráždivý
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	králík	Minimálně dráždivý
Dekamethylcyklopentasiloxan	králík	nevýznamně dráždivý
Siloxany a Silikony, di-Me	králík	nevýznamně dráždivý
Dodekamethylcyklohexasiloxan	králík	nevýznamně dráždivý
Bílý minerální (ropný) olej	králík	nevýznamně dráždivý
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	králík	nevýznamně dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	králík	Minimálně dráždivý
propan-2-ol	králík	vážně dráždivý
Oxid hlinitý (nevláknitý)	králík	nevýznamně dráždivý
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	králík	Minimálně dráždivý
Dekamethylcyklopentasiloxan	králík	nevýznamně dráždivý
Siloxany a Silikony, di-Me	králík	nevýznamně dráždivý
Dodekamethylcyklohexasiloxan	králík	nevýznamně dráždivý
Bílý minerální (ropný) olej	králík	Minimálně dráždivý
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	králík	Žíravý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	Guinea pig	Není klasifikováno
propan-2-ol	Guinea pig	Není klasifikováno
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Guinea pig	Není klasifikováno
Dekamethylcyklopentasiloxan	myš	Není klasifikováno
Bílý minerální (ropný) olej	Guinea pig	Není klasifikováno
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Guinea pig	Senzibilizující

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
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
propan-2-ol	In Vitro	není mutagenní
propan-2-ol	In vivo	není mutagenní
Oxid hlinitý (nevláknitý)	In Vitro	není mutagenní
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	In Vitro	není mutagenní
Dekamethylcyklopentasiloxan	In Vitro	není mutagenní
Dekamethylcyklopentasiloxan	In vivo	není mutagenní
Bílý minerální (ropný) olej	In Vitro	není mutagenní
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	In vivo	není mutagenní
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	není k dispozici	není karcinogenní
propan-2-ol	Inhalace	Potkan	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Oxid hlinitý (nevláknitý)	Inhalace	Potkan	není karcinogenní
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Dermálně	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Dekamethylcyklopentasiloxan	Inhalace	Potkan	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Bílý minerální (ropný) olej	Dermálně	myš	není karcinogenní
Bílý minerální (ropný) olej	Inhalace	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní

Toxicita pro reprodukci

Účinky na reprodukci a/nebo vývoj

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
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, cyklické, aromatické <2%	není specifikováno	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL není k dispozici	1 generace
propan-2-ol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 400 mg/kg/day	během organogeneze
propan-2-ol	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	LOAEL 9 mg/l	březí
Dekamethylcyklopentasiloxan	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generace
Dekamethylcyklopentasiloxan	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generace
Dekamethylcyklopentasiloxan	Inhalace	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 2,43 mg/l	2 generace
Dodekamethylcyklohexasiloxan	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí
Dodekamethylcyklohexasiloxan	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dní
Dodekamethylcyklohexasiloxan	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	nedonošenci & březí
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 týdnů
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 týdnů
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 4 350 mg/kg/day	březí
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generace
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generace
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generace

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
-------	----------------	------------------------------	---------	---------------	----------------	----------------

propan-2-ol	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
propan-2-ol	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	
propan-2-ol	Inhalace	sluchové ústrojí	Není klasifikováno	Guinea pig	NOAEL 13,4 mg/l	24 hod
propan-2-ol	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk	NOAEL není k dispozici	otrava a/nebo nesprávné použití
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Inhalace	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Člověk a zvíře	NOAEL není k dispozici	
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOAEL není k dispozici	
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	Při požití	deprese centrálního nervového systému	Může způsobit ospalost nebo závratě.	Odborné posouzení	NOAEL není k dispozici	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	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
propan-2-ol	Inhalace	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 12,3 mg/l	24 měsíců
propan-2-ol	Inhalace	nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 12 mg/l	13 týdnů
propan-2-ol	Při požití	ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 400 mg/kg/day	12 týdnů
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Inhalace	pneumokonióza	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Oxid hlinitý (nevláknitý)	Inhalace	plicní fibróza	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Dekamethylcyklopentasiloxan	Dermálně	krvetočné orgány oči	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 600 mg/kg/day	28 dní
Dekamethylcyklopentasiloxan	Inhalace	krvetočné orgány dýchací ústrojí játra oči ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 2,42 mg/l	2 roky
Dekamethylcyklopentasiloxan	Při požití	játra imunitní systém dýchací ústrojí srdce krvetočné orgány ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 dní
Dodekamethylcyklohexasiloxan	Při požití	endokrinní soustava játra dýchací ústrojí nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dní
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	krvetočné orgány	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dní
Bílý minerální (ropný) olej	Při požití	játra imunitní systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dní
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	játra krvetočné orgány oči ledviny a/nebo močový měchýř dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 322 mg/kg/day	90 dní
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Při požití	srdce endokrinní soustava nervový systém	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 150 mg/kg/day	28 dní

Nebezpečnost při vdechnutí

Název	Hodnota
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	nebezpečný při vdechnutí
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	nebezpečný při vdechnutí
Bílý minerální (ropný) olej	nebezpečný při vdechnutí

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 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
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	Green Algae	Pokusný	96 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>100 mg/l
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	Green Algae	Pokusný	96 hod	NOEC - No observed effect concentration	>100 mg/l
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	90 dní	NOEC - No observed effect concentration	>100 mg/l
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	>100 mg/l
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
propan-2-ol	67-63-0	Korýši	Pokusný	24 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>10 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Green Algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	>1 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Ricefish	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>100 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	>1 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Green algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	1 000 mg/l
propan-2-ol	67-63-0	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect	100 mg/l

					concentration	
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1		Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>100 mg/l
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Green algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Water flea	Pokusný	48 hod	Smrtelná koncentrace 50%	>100 mg/l
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Green algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	>100 mg/l
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	Green algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	>100 mg/l
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	Fathead Minnow	Pokusný	49 dní	NOEC - No observed effect concentration	>100 mg/l
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	Green algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	>100 mg/l
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	Water flea	Pokusný	21 dní	NOEC - No observed effect concentration	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Účinná koncentrace 50%	1 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	Rainbow Trout (pstruh duhový)	odhadom	96 hod	Smrtelná hladina 50%	2 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	1,4 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	Green Algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	1 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	Water flea	odhadom	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	0,48 mg/l
Kaolin, kalcinovaný	92704-41-1		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Siloxany a Silikony, di-Me	63148-62-9		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Water flea	odhadom	48 hod	Vliv účinku 50%	>100 mg/l
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Bluegill	Pokusný	96 hod	Smrtelná hladina 50%	>100 mg/l
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Green algae	odhadom	72 hod	Nevyvolávající žádný účinek	>100 mg/l
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Water flea	odhadom	21 dní	Nevyvolávající žádný účinek	>100 mg/l
Ethylendiamin, ethoxylovaný a propoxylovaný (1< mol EO <8.5 a 1< mol PO <8.5)	26316-40-5		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Green algae	Pokusný	72 hod	Účinná koncentrace 50%	0,11 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Ústřice velká	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	0,062 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	Smrtelná koncentrace 50%	1,6 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Water flea	Pokusný	48 hod	Účinná koncentrace 50%	2,9 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Green algae	Pokusný	72 hod	NOEC - No observed effect concentration	0,0403 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	Pokusný Fotolýza		Fotolytický poločas rozpadu (ve vzduchu)	20.4 dní (t1/2)	Další metody
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	Pokusný Hydrolyza		Hydrolytic half-life	66 dní (t1/2)	Další metody
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	0.14 % hmotnostní	OECD 310 CO2 Headspace
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromatické <2%	926-141-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	69 BOD%/ThBOD	OECD 301F - Respirometry Biodegradation Test Method
propan-2-ol	67-63-0	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	86 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	4.47 % hmotnostní	OECD 310 CO2 Headspace
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Kaolin, kalcinovaný	92704-41-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Siloxany a Silikony, di-Me	63148-62-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	0 % hmotnostní	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
Ethylendiamin, ethoxylovaný a propoxylovaný (1< mol EO <8.5 a 1< mol PO <8.5)	26316-40-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Pokusný Biodegradace	28 dní	Biologická spotřeba kyslíku	0 BOD%/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	Pokusný BCF - Fathead Mi	35 dní	Bioakumulační faktor	7060	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
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
propan-2-ol	67-63-0	Pokusný Biokoncentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.05	Další metody
Oxid hlinitý (nevláknitý)	1344-28-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	Pokusný BCF - Fathead Mi	49 dní	Bioakumulační faktor	1160	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	64742-47-8	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Kaolin, kalcinovaný	92704-41-1	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné

Siloxany a Silikony, di-Me	63148-62-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Bílý minerální (ropný) olej	8042-47-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Ethylendiamin, ethoxylovaný a propoxylovaný (1< mol EO <8.5 a 1< mol PO <8.5)	26316-40-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	Pokusný BCF - Bluegill (měsíčník)	56 dní	Bioakumulační faktor	6.62	

12.4 Mobilita v půdě

Pro více informací, prosíme, kontaktujte, výrobce.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka	Číslo CAS	Posouzení PBT/vPvB
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	v souladu s REACH PBT požadavky
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	v souladu s REACH vPvB kritérii
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	v souladu s REACH PBT požadavky
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6	v souladu s REACH vPvB kritérii
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	v souladu s REACH PBT požadavky
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	v souladu s REACH vPvB kritérii
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	v souladu s REACH PBT požadavky
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	v souladu s REACH vPvB kritérii

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 odpad ve spalovně odpadů. Likvidujte na schváleném místě určené pro likvidaci odpadů. 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)

120109* Odpaní řezní emulze a roztoky neobsahující halogeny

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR: UN1263; Paints; 3; III; (E); F1.

IATA: UN1263; Paints; 3; III.

IMDG: UN1263; Paint; 3; III; FE, SE.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení výroby, uvádění na trh a používání:

Následující látka (látky) obsažená (ě) v tomto přípravku podléhá (podléhají) příloze XVII nařízení REACH, týkající se omezení výroby, uvádění na trh a používání, pokud je (jsou) přítomna (y) v určitých nebezpečných látkách, směsích a předmětech. Uživatelé tohoto produktu jsou povinni dodržovat omezení, která vyplývají z výše uvedeného ustanovení.

<u>Látka</u>	<u>Číslo CAS</u>
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6

Omezení: uvedeno v příloze XVII REACH

Omezení použití: Viz příloha XVII nařízením (ES) č. 1907/2006

Status povolování podle nařízení REACH:

Následující látka/látky obsažené v tomto výrobku může/mohou podléhat nebo podléhá/podléhají povolení v souladu s nařízením REACH:

<u>Látka</u>	<u>Číslo CAS</u>
Dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6
Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6

Status povolování: uveden na Kandidátském seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení

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.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Důvody pro opakované vydání

Štítek: CLP neznámé procento - informace byla modifikována.

Seznam senzibilizátorů - informace byla modifikována.

ODDÍL 2: Další věty rizikovosti - informace byla modifikována.

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

ODDÍL 4: První pomoc - oči - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 5: Nebezpečné zplodiny hoření - tabulka - informace byla modifikována.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - informace byla modifikována.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku - informace - ochrana osob - informace byla modifikována.
ODDÍL 7: Opatření pro bezpečné zacházení - informace byla modifikována.
ODDÍL 8: Rukavice - Údaje o hodnotách - informace byla vymazána.
ODDÍL 8: Limity expozice na pracovišti - tabulka - informace byla modifikována.
ODDÍL 8: Ochrana kůže - informace byla modifikována.
ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - kůže - informace byla vymazána.
ODDÍL 9: Barva - informace byla přidána.
ODDÍL 9: Zápach / vůně - informace byla přidána.
ODDÍLY 3 a 9: Zápach, barva - informace - informace byla vymazána.
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.
ODDÍL 11: Účinky na zdraví - kůže - 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: 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB - informace - informace byla vymazána.
ODDÍL 12: Výsledky posouzení PBT a vPvB – jednotlivé údaje - informace byla přidána.
ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.
ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.
Oddíl 15: Status povolování podle nařízení REACH: informace o povolování složek SVHC - informace byla přidána.
ODDÍL 15: Nařízení - seznamy - informace byla vymazána.
Oddíl 15: Informace o omezení pro výrobu složek - informace byla přidána.
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 regulatorních požadavků, mimo jiné i registrace, oznámování a sledování objemu látek uvedených na trh.

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