



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2020, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	30-0287-0	Číslo verzie	1.02
Dátum revízie:	08/12/2020	Nahrádza dátum:	29/05/2020
Číslo prepravnej verzie:			

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

3M™ Headlight Lens Restoration System PN 39073

Identifikátory výrobku 3M

UU-0042-2710-2 UU-0049-0078-1

7100083639 7100089141

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia

Automobilový priemysel

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA: 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49 105 211
E Mail: b_listy@mmm.com
Internetová stránka: www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultácia služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

Tento produkt je sada/súprava, alebo pozostáva z viacerých častí, ktoré sú osobitne balené. K baleniu je priložená KBÚ pre každú jednu časť. Prosím neoddeľujte KBÚ jednotlivých častí z tejto titulnej strany. Čísla dokumentov jednotlivých KBÚ pre časti tohto produktu sú:

29-3593-0

INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

označenie sady/súpravy

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia:

Kožná senzibilizácia, kat. 1A - Skin Sens. 1A; H317

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo

POZOR.

Piktogramy

GHS07(výkričník)

Piktogram



Obsahuje:

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1); Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné:

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Prevencia:

P280 Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Likvidácia:

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Doplňujúce informácie:

Výstražné upozornenia::

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Skontrolujte kartu bezpečnostných údajov pre určenie % zložky s neznámymi hodnotami (www.3M.sk/msds).

Informácie na základe revízie:

Označenie: CLP Zložky - zložky KITu. - informácia zmenená.



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2020, Spoločnosť 3M. Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	29-3593-0	Číslo verzie	4.03
Dátum revízie:	14/08/2020	Nahrádza dátum:	16/01/2020

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

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

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia

Automobilový priemysel

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA: 3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49 105 211
E Mail: b_listy@mmm.com
Internetová stránka: www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia tohto materiálu z hľadiska zdravia a životného prostredia bola odvodená pomocou metódy výpočtu, s výnimkou prípadov, keď sú k dispozícii údaje z testov alebo kedy fyzikálna forma ovplyvňuje klasifikáciu. Klasifikácia na základe údajov z testov alebo fyzickej formy, ak je to možné, sú uvedené nižšie.

Klasifikácia aspiračná nebezpečnosť nie je na štítku požadovaná vzhľadom k viskozite výrobku.

Klasifikácia:

Kožná senzibilizácia, kat. 1A - Skin Sens. 1A; H317

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo

POZOR.

Symbol:

GHS07(výkričník)

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	CAS č.	EC č.	% podľa hmotnosti
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom		701-048-1	< 0,5
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6	< 0,002

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenia:

P280 Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Likvidácia:

P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Doplňujúce informácie:

Výstražné upozornenia:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

1% zmesi sa skladá zo zložiek neznáme akútne orálna toxicita.

Informácie sú požadované podľa Nariadenia EÚ č. 528/2012 o biocídoch.

Obsahuje biocídny výrobok (konzervant): C(M)IT/MIT (3:1).

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne známe

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Látka/látky	CAS č.	EC č.	REACH reg.č.	% podľa hmotnosti	Klasifikácia
NIE NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY	Zmes			30 - 60	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Kremeň	7631-86-9	231-545-4	01-2119379499-16	15 - 40	Látka s expozičným limitom na pracovisku
Uhl'ovodíky, C11 - C14, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty		927-285-2		10 - 30	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
kaolinit	1318-74-7	215-286-4		3 - 7	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
kyselina olejová	112-80-1	204-007-1		1 - 5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Uhl'ovodíky, C11 - C14, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty		926-141-6		< 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	265-169-7		1 - 5	Nota L
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty		927-676-8		< 5	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
Ilit	12173-60-3			0,5 - 1,5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
glycerol	56-81-5	200-289-5		0,5 - 1,5	Látka s expozičným limitom na pracovisku
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	265-159-2		< 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304
sorbitan-stearát, etoxylovaný	9005-67-8	500-020-4		0,1 - 1	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2%		920-901-0		< 1	Asp. Tox. 1, H304; EUH066
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-55-8	265-158-7		< 1	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom		701-048-1		< 0,5	Skin Sens. 1B, H317
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	911-418-6		< 0,002	EUH071; Acute Tox. 3, H301; podráždenie kože 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=100; Aquatic Chronic 1, H410,M=100 - Nota B Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310

Poznámka: Každý záznam v # stĺpci ES, ktorý začína číslami 6, 7, 8 alebo 9 je dočasný zoznam čísel poskytnutých ECHA do doby, než zverejnením oficiálnej ES inventárne číslo pre danú látku.

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhalácii:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožku

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa dostavia príslušné príznaky/symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Opláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ príznaky/symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

PO POŽITÍ:

Vypláchnite ústa. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiel 11.1 Toxikologické informácie

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Nehorľavý. Na hasenie použite hasiaci prostriedok vhodný pre okolitý oheň.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

5.3. Rady pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne ochranné opatrenia pre hasičov

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a ochranné vybavenie

Priestory evakuujte. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxikologickej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riadte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete

rozpušťa dľa a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávajte mimo dosahu detí. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície zamestnancov

Ak je komponent popísaný v oddieli 3, ale nezobrazí sa v nižšie uvedenej tabuľke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
glycerol	56-81-5	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NULL	
MINERÁLNE OLEJE, VYSOKO-RAFINOVANÉ OLEJE	64742-56-9	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NULL	
OXID KREMIČITÝ, AMORFNÝ	7631-86-9	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NULL	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

NULL : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: krátkodobý expozičný limit

CEIL: Ceiling

Biologické medzné hodnoty

Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

Odporúčané postupy monitorovania: Informácie o odporúčaných postupoch monitorovania je možné získať u regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie

Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je

adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.

Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami

Aplikovateľné normy

Použite prostriedky na ochranu očí zodpovedajúce norme STN EN 166

Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov

Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	hrúbka (mm)	Doba prieniku
Polymér laminát	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii

Pokiaľ sa predpokladá len náhodný kontakt, môžu sa použiť rukavice z alternatívneho materiálu. Ak dôjde ku kontaktu s rukavicou, okamžite odstráňte a nahraďte novým párom rukavíc. Pre náhodný kontakt sa môžu použiť rukavice vyrobené z nasledujúceho materiálu(ov):Nitrilový kaučuk

Aplikovateľné normy

Použite rukavice testované dle ČSN EN 374

Ochrana dýchacích ciest

Vyberte ochranu dýchacích ciest na základe posúdenia expozície. Respirátor použiť ako súčasť ochrany dýchacích ciest. Na základe koncentrácie kontaminantov vo vzduchu a v súlade s predpismi si vyberte jeden z nasledujúcich schválených respirátorov:

Polomaska alebo maska s respirátorom na čistenie vzduchu s filtrami proti organickým parám a časticiam.

Informácie týkajúce sa fyzického nebezpečenstva a zdravotných rizík, ochrany dýchacích ciest, ventilácie a osobných ochranných pomôcok nájdete v iných častiach tejto KBÚ.

Aplikovateľné normy

Použite respirátor zodpovedajúci norme STN EN 140 alebo STN EN 136 s filtrom typu A a P

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav

Tekutina

Farba

bronzová

Zápach / vôňa

mierne rozpúšťadlová

Prahová hodnota zápachu:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

pH

7,5 - 8,5

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

98,3 °C

Teplota topenia/tuhnutia

Neuvádza sa

Horľavosť (pevné látky, plyny)	Neuvádza sa
Výbušné vlastnosti	Neklasifikované.
Oxidacné vlastnosti:	Neklasifikované.
Teplota vzplanutia	žiadny bod vzplanutia
teplota samovznietenia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Tlak pár	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Relatívna hustota	1,2 [Ref.Std:VODA=1]
Rozpustnosť vo vode	Zanedbateľný
Rozpustnosť (nie vodná)	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Hustota pár	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
teplota rozkladu	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Viskozita	6 000 - 18 000 mPa-s [Testovacia metóda:Brookfield] [Iné informácie:#6 Spindle]
Hustota	1,2 g/ml

9.2. Iné informácie

Prchavé organické zložky	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
molekulová hmotnosť	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	58,3 % hmotnosti

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo
Iskry a/alebo plamene

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

<u>Látka</u>	<u>Podmienky</u>
oxid uhoľnatý	Pri zvýšených teplotách
oxid uhličitý	Pri zvýšených teplotách

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 11 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Znaky a symptómy vystavenia sa

Na základe informácií o zložkách, predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

Po inhalácii:

Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Po kontakte s pokožkou

Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie.

Po kontakte s očami

Prach vytvorený pri pílení, brúsení, pieskovaní alebo sústružení môže spôsobovať podráždenie očí. Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie a nejasné, či zahmlené videnie

Požitie:

Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

Dodatočné účinky na zdravie:

Predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť účinky na cieľové orgány:

Pneumokonióza: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať pretrvávajúce kašľanie, sťažené dýchanie, bolesť pľúc, zvýšenú tvorbu hlienu a zmeny v testoch funkčnosti pľúc.

Informácie o toxikologických účinkoch

Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Pri nadýchaní pár(4 hr)		Ďáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >50 mg/l
Výsledný produkt	Požitie		Ďáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Kremeň	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
Kremeň	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l
Kremeň	Požitie	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg
Uhl'ovodíky, C11 - C14, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C11 - C14, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 > 12 mg/l
Uhl'ovodíky, C11 - C14, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
kaolinit	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
kaolinit	Požitie	Človek	LD50 > 15 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C11 - C14, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Pri nadýchaní pár	Odborné rozhodnutie	LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l
Uhl'ovodíky, C11 - C14, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C11 - C14, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Pri nadýchaní pár		LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Pri nadýchaní pár	Odborné rozhodnutie	LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg

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

Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Požítie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Požítie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 4 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	Požítie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
kyselina olejová	Kožné	Morča	LD50 > 3 000 mg/kg
kyselina olejová	Požítie	Potkan	LD50 57 000 mg/kg
glycerol	Kožné	Zajac	LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
glycerol	Požítie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
sorbitan-stearát, etoxylovaný	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
sorbitan-stearát, etoxylovaný	Požítie	Potkan	LD50 > 62 640 mg/kg
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Pri nadýchaní pár		LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Pri nadýchaní pár	Odborné rozhodnutie	LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Požítie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Požítie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 4 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	Požítie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	Požítie	Potkan	LD50 > 5 385 mg/kg
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	Kožné	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Kožné	Zajac	LD50 87 mg/kg
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 0,33 mg/l
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Požítie	Potkan	LD50 40 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravosť/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
Kremeň	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Uhl'ovodíky, C11 - C14, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Zajac	Mierne dráždivé
kaolinit	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
Uhl'ovodíky, C11 - C14, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Zajac	Stredne vážne podráždenie
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Zajac	Stredne vážne podráždenie
kyselina olejová	Zajac	Stredne vážne podráždenie
glycerol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Zajac	Stredne vážne podráždenie
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	Zajac	Stredne vážne podráždenie

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

Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Zajac	Žieravosť

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
Kremeň	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Uhl'ovodíky, C11 - C14, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Zajac	Mierne dráždivé
kaolinit	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
Uhl'ovodíky, C11 - C14, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Zajac	Mierne dráždivé
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Zajac	Mierne dráždivé
kyselina olejová	Zajac	Mierne dráždivé
glycerol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2%	Zajac	Mierne dráždivé
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Zajac	Žieravosť

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
Kremeň	Človek a zvierá	Neklasifikované.
Uhl'ovodíky, C11 - C14, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Morča	Neklasifikované.
Uhl'ovodíky, C11 - C14, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Morča	Neklasifikované.
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Morča	Neklasifikované.
glycerol	Morča	Neklasifikované.
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2%	Morča	Neklasifikované.
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	Morča	Neklasifikované.
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	Myš	Senzibilizačné
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Človek a zvierá	Senzibilizačné

fotosenzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Človek a zvierá	Nie je senzibilizujúci

Precitlivenie dýchacích ciest

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(ces ta)	Hodnota
Kremeň	In Vitro	Nie je mutagénny
Uhl'ovodíky, C11 - C14, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	In Vitro	Nie je mutagénny
Uhl'ovodíky, C11 - C14, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	In vivo	Nie je mutagénny
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	In Vitro	Nie je mutagénny
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	In vivo	Nie je mutagénny
kyselina olejová	In Vitro	Positívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2%	In Vitro	Nie je mutagénny
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2%	In vivo	Nie je mutagénny
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	In vivo	Nie je mutagénny

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

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanóvé frakcie	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	In Vitro	Nie je mutagénny
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	In vivo	Nie je mutagénny
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Kremeň	Neuvedený	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
kaolinit	Vdýchnutie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
Uhl'ovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je k dispozícii	Nie je karcinogénna
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, <2% aromáty	Neuvedený	Nie je k dispozícii	Nie je karcinogénna
kyselina olejová	Kožné	Myš	Nie je karcinogénna
kyselina olejová	Požitie	Potkan	Nie je karcinogénna
kyselina olejová	Neuvedený	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
glycerol	Požitie	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Neuvedený	Nie je k dispozícii	Nie je karcinogénna
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanóvé frakcie	Kožné	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Kožné	Myš	Nie je karcinogénna
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Požitie	Potkan	Nie je karcinogénna

Toxicita pre reprodukciu**Vplyv na reprodukciu/vývoj**

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
Kremeň	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generácie
Kremeň	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generácie
Kremeň	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 350 mg/kg/day	počas organogenézy
Uhl'ovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	1 generácie
Uhl'ovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	1 generácie
Uhl'ovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	1 generácie
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, <2% aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Nie je k dispozícii	NOAEL NA	1 generácie
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, <2% aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	1 generácie
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, <2% aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Nie je k dispozícii	NOAEL NA	28 dni

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

Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	28 dní
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Nie je k dispozícii	NOAEL NA	počas tehotenstva
Uhl'ovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	počas tehotenstva
glycerol	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generácie
glycerol	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generácie
glycerol	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generácie
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Nie je k dispozícii	NOAEL NA	1 generácie
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	1 generácie
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Nie je k dispozícii	NOAEL NA	28 dní
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	28 dní
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Nie je k dispozícii	NOAEL NA	počas tehotenstva
Uhl'ovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	počas tehotenstva
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	tvanie laktácie (dojčenia)
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dní
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	březí do laktácie
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generácie
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generácie
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 15 mg/kg/day	počas organogenézy

Špecifický cieľový orgán
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
Kremeň	Vdýchnutie	dýchací systém Silikóza	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku

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

kaolinit	Vdýchnutie	Pneumokonióza	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Človek	NOAEL NA	expozícia na pracovisku
kaolinit	Vdýchnutie	pľúcna fibróza	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	
kyselina olejová	Požitie	pečeň imunitný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 250 mg/kg/day	108 týždňov
kyselina olejová	Požitie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 550 mg/kg/day	108 týždňov
glycerol	Vdýchnutie	dýchací systém srdce pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glycerol	Požitie	endokrinný systém hematopoetické systém pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 rokov
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanové frakcie	Kožné	hematopoetické systém pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Zajac	NOAEL 5 000 mg/kg/day	3 týždňov
Kondenzačné produkty trietanolaminu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	Požitie	hematopoetické systém srdce endokrinný systém gastrointestinálny trakt kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy pečeň imunitný systém svaly nervový systém oči obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	35 dni

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Názov	Hodnota
Uhľovodíky, C11 - C14, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
Uhľovodíky, C11 - C14, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanové frakcie	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS #	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
----------	-------	------------	-----	-----------	-------------------	----------------

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

Kremeň	7631-86-9		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
kaolinit	1318-74-7		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
Uhfovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	926-141-6	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Vplyv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhfovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	926-141-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	DL50	>1 000 mg/l
Uhfovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	926-141-6	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	Vplyv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhfovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	926-141-6	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	1 000 mg/l
Uhfovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	iné kôrovce	Predpokladaný	96 hodín	DL50	>10 000 mg/l
Uhfovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Vplyv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhfovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Vplyv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhfovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	1 000 mg/l
Uhfovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Pstruh	Predpokladaný	96 hodín	DL50	>1 000 mg/l
Uhfovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhfovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Pstruh	experimentálne	96 hodín	DL50	>88 444 mg/l
Uhfovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	Vplyv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhfovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	1 000 mg/l
Uhfovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	1 mg/l
kyselina olejová	112-80-1		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			

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

destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	Zelené riasy	Predpokladaný	96 hodín	EC50	>100 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	EC50	>100 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	100 mg/l
glycerol	56-81-5	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	54 000 mg/l
glycerol	56-81-5	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	LC50	1 955 mg/l
Ilit	12173-60-3		Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.			
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	iné kôrovce	Predpokladaný	96 hodín	DL50	>10 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Vplyv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Vplyv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	1 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	Pstruh	Predpokladaný	96 hodín	DL50	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	Pstruh	experimentálne	96 hodín	DL50	>88 444 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	Vplyv účinku 50%	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	1 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	1 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-55-8	Strevla potočná	Predpokladaný	96 hodín	DL50	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-55-8	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-55-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-55-8	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Koncentrácia bez účinku	10 mg/l
sorbitan-stearát, etoxylovaný	9005-67-8	Copepoda (planktonické)	Predpokladaný	48 hodín	DL50	>10 000 mg/l

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

		kôrovce)				
sorbitan-stearát, etoxylovaný	9005-67-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Vplyv účinku 50%	58,84 mg/l
sorbitan-stearát, etoxylovaný	9005-67-8	Akvarijná ryбка [Danio rerio]	Predpokladaný	96 hodín	DL50	>100 mg/l
sorbitan-stearát, etoxylovaný	9005-67-8	zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	vplyv koncentrácie 10%	19,05 mg/l
sorbitan-stearát, etoxylovaný	9005-67-8	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	10 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-56-9	Strevla potočná	Predpokladaný	96 hodín	DL50	>100 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-56-9	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Vplyv účinku 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-56-9	Vodná blcha	Predpokladaný	48 hodín	Vplyv účinku 50%	>100 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-56-9	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Nevyvolávajúce žiadny účinok	>100 mg/l
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkanové frakcie	64742-56-9	Vodná blcha	Predpokladaný	21 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	>100 mg/l
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	701-048-1	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Vplyv účinku 50%	105 mg/l
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	701-048-1	Pstruh	experimentálne	96 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	701-048-1	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	701-048-1	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Vplyv účinku 10%	40 mg/l
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Copepoda (planktonické kôrovce)	experimentálne	48 hodín	EC50	0,007 mg/l
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	rozsievky	experimentálne	72 hodín	EC50	0,0199 mg/l

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

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	0,027 mg/l
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	0,19 mg/l
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Ryba (Sheepshead Minnow)	experimentálne	96 hodín	LC50	0,3 mg/l
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vodná blcha	experimentálne	48 hodín	EC50	0,099 mg/l
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	rozsievky	experimentálne	48 hodín	Koncentrácia bez účinku	0,00049 mg/l
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Strevla potočná	experimentálne	36 dni	Nevyvolávajúce žiadny účinok	0,02 mg/l
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Koncentrácia bez účinku	0,004 mg/l
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Vodná blcha	experimentálne	21 dni	Koncentrácia bez účinku	0,004 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
Kremeň	7631-86-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
kaolinit	1318-74-7	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
Uhfovodíky, C11 - C14, n -	926-141-6	experimentálne	28 dni	Biologická spotreba	69	OECD 301F - Manometric

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

alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty		Biodegradácia		kyslíka	BOD%/ThBO D	Respiro
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	31.3 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	22 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Manometric Respiro
kyselina olejová	112-80-1	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	78 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
destiláty (ropné), odvzdušňované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	23 % hmotnosti	Iné metódy
glycerol	56-81-5	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	63 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
Ilit	12173-60-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné			N/A	
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	31.3 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Manometric Respiro
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	22 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Manometric Respiro
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-55-8	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	22 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
sorbitan-stearát, etoxylovaný	9005-67-8	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	61 % hmotnosti	Iné metódy
destiláty (ropné), odvzdušňované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	Predpokladaný Vodná biologická odbúrateľnosť - aerobická	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	31 % hmotnosti	OECD 301F - Manometric Respiro
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	701-048-1	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	23 BOD%/ThBO D	OECD 301F - Manometric Respiro
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2- metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2- metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Predpokladaný fotolýza		fotchemický polčas (vo vzduchu)	1.2 dní (t 1/2)	Iné metódy
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2- metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2- metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	experimentálne hydrolyza		Hydrolytický polčas	> 60 dní (t 1/2)	Iné metódy
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2- metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2- metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Predpokladaný Biodegradácia	29 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	62 %CO2 vývin/THCO2 vývin (neprešlo 10-denné okno)	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
Kremeň	7631-86-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A

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

kaolinit	1318-74-7	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C11 - C14, n-alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	926-141-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
kyselina olejová	112-80-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ťažké alkánové frakcie	64742-65-0	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
glycerol	56-81-5	experimentálne Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	-1.76	Iné metódy
ilit	12173-60-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C11 - C13, izoalkány, aromatické < 2 %	920-901-0	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-55-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
sorbitan-stearát, etoxylovaný	9005-67-8	experimentálne Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.03	Iné metódy
destiláty (ropné), odvoskované rozpúšťadlom, ľahké vyššie alkánové frakcie	64742-56-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kondenzačné produkty trietanolamínu s adičnými produktmi mastných kyselín, C18 (nenasýtený) alkyl s maleinanhydridom	701-048-1	experimentálne Biokonzentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	< 1	Iné metódy
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	Predpokladaný BCF- Slnečnica veľkoplutvá	28 dni	Bioakumulačný faktor	54	OECD 305E-Bioaccum FI

12.4. Mobilita

Pre viac informácií kontaktujte 3M

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

12.6. Iné informácie o ekotoxícite

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)

080111* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/IMDG/IATA: Nie je nebezpečný pre dopravu.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Karcinogenita

Látka/látky

Kremeň

CAS č.

7631-86-9

Klasifikácia

Gr. 3: Neklasifikované.

Nariadenie

Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny

Regulačné informácie

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto zmes nebolo vykonané. Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre obsiahnuté látky mohlo byť vykonané registrujúcimi týkajúce sa látok v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných H-viet

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:

- Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.
- Oddiel 2: CLP Poznámka - informácia vymazaná.
- Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.
- Oddiel 5: Oheň - Informácie o hasiacich prostriedkoch - informácia zmenená.
- Oddiel 6: Náhodný únik informácií o životnom prostredí - informácia zmenená.
- Oddiel 6: Náhodný únik osobných informácií - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
- Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
- Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.

VYHLÁSENIE: Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékoľvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie. Karta bezpečnostných údajov je poskytovaná najmä z dôvodu odovzdávania informácií o ochrane zdravia a zaistenie bezpečnosti pri používaní tohto produktu. Ak ste dovozcom tohto produktu do Európskej únie, ste zodpovední za plnenie všetkých regulačných požiadaviek, okrem iného aj registrácia, oznamovanie a sledovanie objemu látok uvedených na trh.

Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese www.3m.sk/msds (treba si zvolit' Slovensko)