



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2011, 3M Company Всички права запазени. Копирането и/или изтегляне на тази информация за целта за правилно използване 3M продуктите са разрешени, при условие че: (1) информацията е копирана пълно, без промени, освен ако не е получено писмено разрешение от 3M, и (2) нито копието, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	11-1678-9	Версия:	1.00
Дата на издаване:	22.07.2011 г.	Заменя:	Първо издание

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с Регламента REACH (1907/2006) и измененията на настоящия регламент

1 НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1 Идентификатори на продукта

3M 05991 Imperial Machine Glaze

Продукт ID

GC-8002-3182-8

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на индустрия

Автомобилен

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

АДРЕС: 3M (Иист) АГ - клон България, София 1766, Бизнес Парк София, сгр.4, тел. 9601911, факс 9601926

Телефон: 960 1931

Е Mail: amikus@mmm.com

Сайт: www.3m.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+ 960 19 11 МБАСМ „Н. И. Пирогов” +02/915 44 11

2 ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Директива 67/548/ЕЕС; Директива 1999/45/ЕС

Индикация за опасност:

Запалим

2.2 Елементи на етикета

Директива 67/548/ЕЕС; Директива 1999/45/ЕС

Символи: няма

СЪДЪРЖА:

Няма съставки посочени на етикета.

Описание на опасностите (R-фрази):

R10	Запалим.
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.
R66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R52/53	Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда

Описание за безопасност (S-фрази):

S23A	Да не се вдишват парите.
S22	Да не се вдишва праха.
S24	Да се избягва контакт с кожата.
S46	При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.
S61	Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.
S2	Да се пази от достъп на деца.

Nota за етикетиране

R65 не се изисква поради вискозитета на продукта.

Nota P се прилага за CAS No.: 64742-48-9. Nota N се прилага за CAS No.: 64742-14-9.

2.3 Други опасности

Няма известни.

3 СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА

Наименование на компонента	CAS	Опис на ЕС	%	Класификация
БЕЗВРЕДНИ СЪСТАВКИ	Смес		55 - 65	
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	64742-48-9	EINECS 265-150-3	10 - 20	Xn:R65 - Nota 4,H,P (EC) N:R51/53 (Продавач) R66; R67 (класификация) Asp. Tox. 1, H304 - Nota H,P (CLP) STOT SE 3, H336 (класификация)
Керамични материали и изделия, химикали	66402-68-4	EINECS 266-340-9	10 - 15	
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	64742-14-9	EINECS 265-114-7	5 - 10	Nota H,N (EC) N:R51/53 (Продавач) Xn:R65; R66; R67 (класификация) Nota H,N (CLP) Aquatic Chronic 2, H411 (Продавач) Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3,

3M 05991 Imperial Machine Glaze

				H336 (класификация)
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (класификация) Asp. Тох. 1, H304 (класификация)
Кварц (SiO ₂)	14808-60-7	EINECS 238-878-4	0 - 0.5	Xn:R48/20 (Продавач) STOT RE 1, H372 (класификация)

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички R и H фрази, посочени в позиции 2 и 3 от настоящия информационен лист за безопасност.

Моля, вижте раздел 15.

За информация на работната среда или РВТ или вУвБ вж. точка 8 и 12

4 МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**4.1 Описание на мерките за първа помощ****При контакт с очите:**

Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. Ако симптомите не отзвучават, потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун. Свалете замърсените дрехи и измийте преди повторна употреба. Ако се появят признаци / симптоми, потърсете медицинска помощ

При вдишване:

Изведете пострадалия на чист въздух. При неразположение потърсете медицинска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Изплакнете устата. При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Виж раздел 11.1 за повече информация

4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Не е приложимо

5 МЕРКИ ПРИ ГАСЕНЕ НА ПОЖАР**5.1 Пожарогасителни средства**

При пожар: Използвайте пожарогасители с гасителни агенти клас Б (например: пожарогасителен прах, въглероден диоксид).

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

В изложени на топлина от огън затворени контейнери налягането може да нарасне и те да се взривят.

5.3 Съвети за пожарникарите

Водата може да не е достатъчно ефективно средство за потушаване на огъня; обаче тя трябва да бъде използвана за охлаждане на застрашени от огъня контейнери и повърхности и да предотвратява разрушителни експлозии.

6 МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Евакуирайте зоната. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. При по-големи разливи или разливи в затворени помещения осигурете механична вентилация за разсейване или отстраняване на парите, в съответствие с добрата индустриална хигиенна практика. Внимание! Двигателят може да е източник на запалване и би могъл да възпламени газове или пари. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. Прочетете други части на този ИЛБ за информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

При по-големи разливи, покрийте отточните канали и преградете пътя на разлива, така че да се възпрепятства достъпа му до канализацията или водни басейни. Да се избягва изпускане в околната среда.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте зоната на разлива с пожарогасителна пена. Препоръчителна е пена, образуваща воден филм (AFFF). Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал като използвате инструменти, които не произвеждат искри! Поставете в метален контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо.

6.4 Позоваване на други раздели

Виж раздел 8 и раздел 13 за повече информация

7 РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Само за индустриална или професионална употреба. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето е забранено. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. Използвайте електрическо/проветряващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия. Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се измие старателно след употреба. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Носете ниски статични или правилно заземен обувки. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Парите могат изминат големи разстояния по повърхността на земята или пода до източник на възпламеняване и огънят да се върне обратно.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. Съхранявайте далеч от топлина. Да се пази от пряка слънчева светлина. Дръжте далеч от киселини. Дръжте далеч от оксидиращи агенти.

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Виж раздел 7.1, 7.2 и раздел 8 за повече информация

8 КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

8.1 Параметри на контрол

Контрол на експозиция в работна среда

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
Кварц (SiO ₂)	14808-60-7	Гранични стойности	TWA(вдишван фракция)(8 hr):0.07 mg/m ³	
Керамични материали и изделия, химикали	66402-68-4	Гранични стойности	TWA: 6 mg/m ³ ; TWA: 3mg/m ³	
Парафинови масло	8042-47-5	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 mg/m ³	

Гранични стойности : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА

TWA: Средно претеглена във времето

STEL: Краткосрочен гранични излагането

ppm: част на милион

mg/m³

CEIL

8.2 Контрол на експозицията**8.2.1. Подходящ инженерен контрол**

Използвайте електрическо/проветриващо/осветително/.../оборудване, обезопасено срещу експлозия. Да се ползва подходяща локална вентилация при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка. Използвайте обща и/или локална вентилация за контролиране на концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители под граничните стойности на експозиция в работна среда и /или за контролиране на праха, дима или пренасяните по въздуха частици. Ако вентилацията не е подходяща, използвайте респираторна защита.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства**Защита на очите:**

Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

Следната защита на очите е препоръчителна: Обемни очила с индиректна вентилация

Защита на кожата/ръцете

Използвайте предпазни ръкавици

Следните материи за ръкавици са препоръчителни: ФЛУОРОПОЛИМЕР

нитрилов каучук

поливинил алкохол

Защита на дихателните пътища

В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

Изберете един от следните одобрени респиратори, в зависимост от концентрацията на пренасяните по въздушен път замърсители и в съответствие с разпоредбите:

Респиратор полумаска или цяла маска с филтри за органични пари и префилтри за частици.

9 ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Физично състояние:

Течност

Физично състояние:

Леко вискозна течност

Цвят/ Мирис

Лек мирис; Кафяво

pH

7.9 - 8.15

температура на кипене/граница на кипене

Няма данни.

температура на топене/граница на топене

Не е приложимо

Запалимост (твърдо вещество, газ)	Запалими течности, категории на опасност 3
Експлозивни свойства	Некласифицирани
Оксидиращи свойства	Некласифицирани
пламна точка	49 °C [Метод на изпитване: Tagliabue Closed Cup]
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
Относителна плътност	1.012 - 1.022 [Ref Std: води=1]
разтворимост във вода	лек < 10 %

Коефициент на разпределение: n-octanol/вода Няма данни.

плътност на парите Няма данни.

вискозитет 4 - 7 Pa-s
плътност 1.012 - 1.022 g/ml

9.2 Друга информация

Процент на легливост Приблизително 85 %
Условия, които трябва да се избягват: Искри и/или пламъци

10 СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1 Реактивност

.

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Искри и/или пламъци
Условия на силна сила на срязване и висока температура.

10.5 Несъвместими материали

Силно оксидиращи вещества
Силни киселини
Алкални и алкалоземни метали

10.6 Опасни продукти на разпадане

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
Въглероден диоксид	Не са определени.
Въглероден монооксид	Не са определени.
Въгледороди	Не са определени.
Дразнещи пари или газове	Не са определени.

11 ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

.

Информация за токсикологичните ефекти**Признаците и симптомите на експозицията****Prolonged or repeated exposure may cause:****При контакт с очите:**

Отделяният при рязане, полиране, шлифование или машинна обработка прах може да предизвика дразнене на очите.

При контакт с кожата:

Леко дразнене на кожата: симптомите могат да включват локално зачервяване, оток и сърбеж. Алергична реакция на кожата (не фотоиндуцирана): Симптомите могат да включват: зачервяване, оток, образуване на мехури и сърбеж.

При вдишване:

Дразнене на дихателните пътища: симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Отделяният при рязане, полиране, шлифование или машинна обработка прах може да предизвика дразнене на дихателната система. Симптомите могат да включват кашлица, кихане, хрема, главоболие, пресипналост, както и болки в носа и гърлото. Може да причини увреждане на органите при вдишване.

При поглъщане:

Стомашно-чревна дразнене: симптомите могат да включват коремни болки, гадене, диария и повръщане. Може да причини увреждане на органите при поглъщане.

Ефекти:

Потискане на централната нервна система: Симптомите могат да включват: главоболие, замаяност, сънливост, нарушена координация, гадене, забавени реакции, забавен говор, виене на свят и изпадане в безсъзнание.

Канцерогенност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят рак.

Токсичност**Остра токсичност**

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност	UN GHS класификация
продукт	Кожен		Няма данни, изчислени ATE> 5000 mg/kg	Некласифицирани (1.89% Няма известни.)
продукт	При поглъщане		Няма данни, изчислени ATE> 5000 mg/kg	Некласифицирани (0% Няма известни.)
Керамични материали и изделия, химикали	Кожен		LD50 оценява> 5000 mg/kg	Некласифицирани
Керамични материали и изделия, химикали	При поглъщане		LD50 оценява 2000 - 5000 mg/kg	Category5
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	Кожен	Заек	LD50 > 3000 mg/kg	Category5
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 оценява 20 - 50 mg/l	Category5
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	При поглъщане	плъх	LD50 > 5000 mg/kg	Некласифицирани

3M 05991 Imperial Machine Glaze

Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	Кожен	Заек	LD50 > 2000 mg/kg	Category 5
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	При поглъщане	плъх	LD50 > 5000 mg/kg	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5000 mg/kg	Некласифицирани
Кварц (SiO ₂)	При поглъщане		LD50 оценява > 5000 mg/kg	Некласифицирани

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност	UN GHS класификация
продукт		Няма данни леко дразнещо	Category 3
Керамични материали и изделия, химикали		Няма данни.	
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции		Леко дразнещо	категория на опасност 3
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени		Леко дразнещо	категория на опасност 3
Бяло минерално масло (нефтен продукт)		Незначителни раздразнения	Некласифицирани
Кварц (SiO ₂)		Без значително дразнене	Некласифицирани

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност	UN GHS класификация
продукт		Няма известни.	Некласифицирани
Керамични материали и изделия, химикали		Няма данни.	
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции		Леко дразнещо	Некласифицирани
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени		Леко дразнещо	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефтен продукт)		Леко дразнещо	Некласифицирани
Кварц (SiO ₂)		Няма данни.	

сенсibilизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност	UN GHS класификация
продукт		Няма налични тестови данни	Category 1 въз основа на данни за компонентите
Керамични материали и изделия, химикали		Няма данни.	
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции		Не сенсibilизиращи	Некласифицирани
Нафта (нефт), леки фракции		Не сенсibilизиращи	Некласифицирани

3M 05991 Imperial Machine Glaze

киселинно обработени			
Бяло минерално масло (нефтен продукт)		Не сенсibiliзиращи	Некласифицирани
Кварц (SiO ₂)		Няма данни.	

Респираторна сенсibiliзация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност	UN GHS класификация
продукт		Няма налични тестови данни	Некласифицирани
Керамични материали и изделия, химикали		Няма данни.	
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции		Няма данни.	
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени		Няма данни.	
Бяло минерално масло (нефтен продукт)		Няма данни.	
Кварц (SiO ₂)		Няма данни.	

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	UN GHS класификация
продукт		Няма данни.	мутагенност на зародишните клетки Некласифицирани
продукт		Няма налични тестови данни	
Керамични материали и изделия, химикали	Ин витро	Некласифицирани	Некласифицирани
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	Инхалация	Не мутагенни	Некласифицирани
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	Ин витро	Некласифицирани	Некласифицирани
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	Ин витро	Не мутагенни	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	Ин витро	Не мутагенни	Некласифицирани
Кварц (SiO ₂)	Ин виво	Некласифицирани	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност	UN GHS класификация
продукт			Няма налични тестови данни	Category 1A въз основа на данни за компонентите
Керамични материали и изделия, химикали	Инхалация		Канцерогенност	категория на опасност 2
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	Кожен		Некласифицирани	Некласифицирани
Петрол (нефт),	Инхалация		Некласифицирани	Некласифицирани

3M 05991 Imperial Machine Glaze

хидрообработени тежки фракции				
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	Кожен		Некласифицирани	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	Кожен		Не е канцерогенен	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	Инхалация		Не е канцерогенен	Некласифицирани
Кварц (SiO ₂)	Инхалация		Канцерогенност	категория 1A

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултат и от изпитването	Продължителността на експозицията	UN GHS класификация
продукт		Няма налични тестови данни				Некласифицирани
Керамични материали и изделия, химикали		Няма данни.				
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	Инхалация	Не е токсичен за репродукцията и / или развитие		NOAEL 2.356 mg/l		
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	Кожен	Не е токсичен за репродукцията и / или развитие		NOEL 494 mg/kg/day		
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	Инхалация	Не е токсичен за репродукцията и / или развитие		NOEL 400 ppm		
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията и / или развитие		NOAEL 4350 mg/kg/day		
Кварц (SiO ₂)		Няма данни.				

определени органи**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултат и от изпитването	Продължителността на експозицията	UN GHS класификация
Петрол	Инхалация	Потискан	Може да		NOAEL		категория на

3M 05991 Imperial Machine Glaze

(нефт), хидрообраб отени тежки фракции	я	е на централн ата нервна система	предизвика сънливост или световъртеж.		Не е приложи мо		опасност 3
Керамични материали и изделия, химикали	Инхалаци я	дразнене на дихателн ите пътища	Некласифиц ирани		Дразнещ Положит елни		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	дразнене на дихателн ите пътища	Некласифиц ирани		Дразнещ Положит елни		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	нервна система	Некласифиц ирани		NOEL 6.5 mg/l		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	дихателн ата система	Некласифиц ирани		NOEL 2.4 mg/l		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	сърцето	Всички данни са отрицателни		NOAEL 2.5 mg/l		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	черен дроб	Всички данни са отрицателни		NOAEL 0.610 mg/l		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	мускули	Всички данни са отрицателни		NOAEL 0.61 mg/l		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	бъбрецит е и / или пикочния мехур	Всички данни са отрицателни		NOAEL 0.610 mg/l		Некласифицир ани
Нафта (нефт), леки	Инхалаци я	Потискан е на	Може да предизвика		NOAEL Не е		категория на опасност 3

фракции киселинно обработени		централна нервна система	сънливост или световъртеж.		приложи мо		
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		Дразнещ Положителни		Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефтен продукт)			Няма данни.				
Кварц (SiO ₂)	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		Дразнещ Положителни		Некласифицирани

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултат и от изпитването	Продължителността на експозицията	UN GHS класификация
продукт			Няма налични тестови данни				Некласифицирани
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	Кожен	нервна система	Некласифицирани		LOEL 691 mg/kg		Некласифицирани
Керамични материали и изделия, химикали	Инхалация	Белодробен оток	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.		NOAEL Не е приложено		категория на опасност 2
Керамични материали и изделия, химикали	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани		NOEL Не е приложено		Некласифицирани
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	Инхалация	ендокринна система мускули	Некласифицирани		LOEL 0.616 mg/l		Некласифицирани
Петрол	Инхалация	нервна	Некласифицирани		LOEL		Некласифицирани

3M 05991 Imperial Machine Glaze

(нефт), хидрообраб отени тежки фракции	я	система	ни		4.580 mg/l		ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	бъбрецит е и / или пикочния мехур	Некласифицира ни		LOEL 0.57 mg/l		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	дихателн ата система	Некласифицира ни		NOEL 0.619 mg/l		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	сърцето	Всички данни са отрицателни		NOAEL 1.271 mg/l		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	костите, зъбите, ноктите и / или коса кръв черен дроб	Всички данни са отрицателни		NOAEL 5.62 mg/l		Некласифицир ани
Петрол (нефт), хидрообраб отени тежки фракции	Инхалаци я	имунната система	Всички данни са отрицателни		NOAEL 0.616 mg/l		Некласифицир ани
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	Кожен	хемопое тна система нервна система очите	Всички данни са отрицателни		NOEL 495 mg/kg/day		Некласифицир ани
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	Инхалаци я	хемопое тна система	Всички данни са отрицателни		NOEL 25 mg/m3		Некласифицир ани
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	При поглъщан е	хемопое тна система	Некласифицира ни		LOEL 340 mg/kg/day		Некласифицир ани
Бяло	При	черен	Некласифицира		NOEL 6.4		Некласифицир

минерално масло (нефтен продукт)	поглъща не	добр имунната система	ни		mg/kg/day		ани
Кварц (SiO ₂)	Инхалаци я	силикоза	Причинява увреждане на органиите чрез продължителна или многократна експозиция		NOAEL Не е приложи мо		категория на опасност 1

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност	UN GHS класификация
продукт	Няма налични тестови данни	Некласифицирани
Керамични материали и изделия, химикали	Не опасност при вдишване	Некласифицирани
Петрол (нефт), хидрообработени тежки фракции	Опасност при вдишване	категория на опасност 1
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	Опасност при вдишване	категория на опасност 1
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	Опасност при вдишване	категория на опасност 1
Кварц (SiO ₂)	Не опасност при вдишване	Некласифицирани

Свържете се с 3M за подробности.

12 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

12.1 Токсичност

Остра водна опасност:

Не остро токсични за водните организми за критерии GHS.

Хронична водна опасност:

Не хронично токсични за водните организми за критерии GHS.

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	Cas #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	8042-47-5	Bluegill	Лаборатория	96 hr	LC50	10000 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	8042-47-5	Биоразгражда не	28 дни	Въглероден диоксид	0 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични тестови данни

12.4 Преносимост в почвата

Свържете се с 3M за подробности

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Наименование на компонента	CAS	PBT/vPvB статут
Нафта (нефт), леки фракции киселинно обработени	64742-14-9	Отговаря REACH вУвБ критерии
Бяло минерално масло (нефтен продукт)	8042-47-5	Отговаря REACH вУвБ критерии

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

13 ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**13.1 Методи за третиране на отпадъци**

Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

Да се изгаря в одобрени пещи за изгаряне на опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци.

Кодирането на един поток от отпадъци се основава на прилагането на продукта от потребителя. Гарантиране на националните и / или регионални разпоредби са спазени, и винаги да използвате лицензиран изпълнител отпадъци.

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

080111* Отпадъчна боя и лак, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

14 ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

ADR: UN1263; БОЯ или МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОИ; 3.; III; F1

IMDG: UN1263; БОЯ или МАТЕРИАЛИ, СВЪРЗАНИ С БОИ; 3.; III

IATA: Вътрешна контейнер не са подходящи за въздушен превоз на товари

15 ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**Канцерогенност****Наименование на компонента**Кварц (SiO₂)**CAS**

14808-60-7

КласификацияКанцерогенност,
категории на опасност
1**Наредба**Международната
агенция за изследване
на рака**Статут по глобалния инвентарен опис**

За повече информация се обърнете към 3M.

Направляваща Информация:

- Директива 67/548/ЕС - Директива 88/379/ЕС- Директива 1999/45/ЕС- Регулация 1907/2006/ЕС - Наредба за реда и начина на класифицирането, опаковането и етиктирането на химични вещества и препарати - Наредба за реда и начина за нотифициране на нови химични вещества - Наредба за реда и начина за оценка на риска за човека и околната среда от нотифицирани химични вещества- Наредба за опасните химични вещества и препарати, подлежащи на забрана или ограничения при търговия и употреба -Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и препарати

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е приложимо

16 ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**Предупреждения за опасност**

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен списък на на опасностите (R-фрази):

R48/20	Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда
R65	Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

Причина за преиздаване:

Няма ревизирана информацията

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към датата на оповестяването ѝ, но ние не поемаме отговорност за загуби, щети и наранявания (освен, определените от закона). Информацията може да не е валидна при употреба, каквато не е препоръчана в информационния лист или при използване на продукта в комбинация с други материали. Поради тези причини е важно клиентът сам да тества дали продуктът е подходящ за желаната от него употреба.

ИЛБ са налични на адрес www.3m.com/bg/msds