



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2015, 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 №:	29-9811-0	Версия:	1.03
Дата на издаване:	01.10.2015 ?	Заменя:	18.05.2015 ?

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

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1 Идентификатори на продукта 3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

Продукт ID:
GC-8010-5059-9 GC-8010-5060-7

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

Употреба на индустрия
Автомобилен, Индустриална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M (East) Търговско представителство, Бизнес Парк София, сграда 4, София 1715, България.
Телефон: 02 960 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

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа CLP No. 1272/2008

Класификация:
Специфична токсичност за определени органи (STOT)
— еднократна експозиция - STOT SE 3; H336

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички H фрази

2.2 Елементи на етикета CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
Внимание.

Символ:
GHS07(удивителен знак)

Пиктограма



Наименование на компонента
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции

CAS
64742-47-8

%
10 - 30

Предупреждения за опасност:

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

Общи

:

P102 Да се съхранява извън обсега на деца.

P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

Превенция

:

P261B Избягвайте вдишване на прах.

P271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.

Изхвърляне:

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите местни/регионални/национални /международни разпоредби.

Друга информация:

Друга информация:

EUN066 Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
EUN208 СЪДЪРЖА 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

21% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност при вдишване.

СЪДЪРЖА 35 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

Nota за етикетиране

H304 не се изисква поради вискозитета на продукта.

Nota Nce прилага за CAS No.: 64742-46-7.

2.3 Други опасности

Няма известни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

Наименование на компонента	CAS	Опис на ЕС	%	Класификация
води	Смес		40 - 80	
NUC алуминиев оксид	1344-28-1	EINECS 215-691-6	10 - 30	
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8	EINECS 265-149-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam., H226; STOT SE 3, H336; ECH066 (класификация)
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	64742-46-7	EINECS 265-148-2	1 - 10	Nota N (CLP) Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; ECH066 (класификация)
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304 (класификация)
Полисорбат 80	9005-65-6	NLP 500-019-9	<= 3	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	EINECS 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1 (CLP)

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички Предупреждения за опасност, посочени в този раздел.

Моля, вижте раздел 15 за всички приложими Nota ,приложени към горните компоненти.

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При вдишване:

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

При контакт с кожата:

Измийте засегнатия участък със сапун и вода. При поява на симптоми потърсете лекарска 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 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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

При пожар: Използвайте вода, пяна за гасене, обикновената горими материали.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Не е присъщ за продукта.

Опасни или странични продукти

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
Въглеродороди	При горене
Въглероден монооксид	При горене
Въглероден диоксид	При горене
Дразнещи пари или газове	При горене

5.3 Съвети за пожарникарите

Не се очакват специални предпазни мерки за пожарникарите.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Евакуирайте зоната. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена. 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

Да се избягва изпускане в 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.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. 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. Поставете в затворен 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

Вижте Раздел 8 и Раздел 13 за повече информация

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Само за индустриална или професионална употреба. Избягвайте вдишване на 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 се избягва изпускане в околната среда. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти.

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. 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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Контрол на експозиция в работна среда

Ако съдържанието в раздел 3 се вижда, но не се появява в таблицата по-долу, има ограничения, които не го позволяват.

Наименование на компонента	CAS	Агенция	Тип	Друга информация
алуминиев оксид	1344-28-1	Гранични стойности	TWA(as dust)(8 hours):10 mg/m ³ ;TWA(respirable fraction)(8 hours):1.5 mg/m ³	
Парафинови масло	64742-46-7	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 mg/m ³	
Керосин (нефт)	64742-47-8	Гранични стойности	TWA(as benzene)(8 hours):300 mg/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

CEIL

Биологични гранични стойности

Не биологични гранични стойности за всеки от компонентите, изброени в раздел 3 от този информационен лист за безопасност.

8.2 Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

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:

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте средства за защита на очите и лицето. Следните средства за защита на очите и лицето са препоръчителни:

Предпазни очила със странична защита

Защита на кожата/ръцете

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. Консултирайте се с вашия производител на ръкавици и/или защитно облекло при избора на подходящи съвместими материали.

Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
нитрилов каучук	Няма данни.	Няма данни.

Защита на дихателните пътища

Оценка на експозицията е база за избор на защита на дихателните пътища.

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

Въздухопречистващ респиратор полумаска с филтри за органични пари и предфилтри за частици

За допълнителна информация се запознайте с актуалното ръководство на 3M за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на 3M.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	Бяла
Цвят/ Мирис	Мирис на разтворител
Праг на мирис	Няма данни.
pH	8 - 9
температура на кипене/граница на кипене	Няма данни.
температура на топене/граница на топене	Няма данни.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Експлозивни свойства	Некласифицирани
Оксидиращи свойства	Некласифицирани
пламна точка	$\geq 120\text{ }^{\circ}\text{C}$ [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
Относителна плътност	1,05 - 1,21 [Ref Std: води=1]
разтворимост във вода	Лек (<10%)
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
плътност на парите	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
вискозитет	30 - 40 Pa-s [@ 25 °C]
плътност	1,05 - 1,21 g/ml

9.2 Друга информация

Летливи органични съединения	18,96 %
Процент на летливост	67,5 % [Метод на изпитване: Оценка]

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Този материал може да реагира с определени агенти, при определени условия - виж останалите позиции в този раздел.

10.2 Химична стабилност

Стабилно.

10.3 Възможност за опасни реакции

Няма да настъпи опасна полимеризация.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия на силна сила на срязване и висока температура.

10.5 Несъвместими материали

Алкални и алкалоземни метали
Силни киселини

Силно оксидиращи вещества

10.6 Опасни продукти на разпадане

Наименование на компонента

Условия

Няма известни.

Вижте раздел 5.2 за опасни продукти от разграждането по време на горенето.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Информацията по-долу може да не съответства с материал класифициран според ЕС в раздел 2 и /или класификациите на съставките в раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са с мандат на компетентен орган. В допълнение, изявления и данни представени в раздел 11 се основават на UN GHS правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 3M.

Информация за токсикологичните ефекти

Признаците и симптомите на експозицията

Prolonged or repeated exposure may cause:

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 допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

Леко дразнене на кожата: симптомите могат да включват локално зачервяване, оток и сърбеж.

При контакт с очите:

Не се очаква контактът на очите с продукта по време на работа да предизвика значително дразнене. Отделяният при рязане, полиране, шлифование или машинна обработка прах може да предизвика дразнене на очите.

При поглъщане:

Стомашно-чревна дразнене: симптомите могат да включват коремни болки, гадене, диария и повръщане. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

Допълнителни ефекти за здравето:

Единична експозиция може да причини ефекти върху определени органи:

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.

Токсичност

Ако компонент е описан в точка 3, но не се появява в таблицата по-долу, или не са налични данни за тази крайна точка или данните не са достатъчни за класифициране.

Остра токсичност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
продукт	Кожен		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
продукт	При		Няма данни; изчислени ATE>12,5 mg/l

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

	вдишване - прах / аерозол (4 hr)		
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
NUC алуминиев оксид	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
NUC алуминиев оксид	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 2,3 mg/l
NUC алуминиев оксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Кожен	Заек	LD50 > 3 160 mg/kg
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 3 mg/l
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретиран), средни	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретиран), средни	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 4,6 mg/l
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретиран), средни	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Полисорбат 80	При поглъщане	плъх	LD50 > 38 000 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
NUC алуминиев оксид	Заек	Без значително дразнене
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Заек	Леко дразнещо
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретиран), средни	Заек	Незначителни раздразнения
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
NUC алуминиев оксид	Заек	Без значително дразнене
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Заек	Леко дразнещо

3M™ Perfect-it III 51052 Fast Cut XL

дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретиран), средни	Не е приложено	Леко дразнещо
бяло минерално масло (нефт)	Заек	Леко дразнещо

сенсibiliзация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Морско свинче	Не сенсibiliзиращи
бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Не сенсibiliзиращи

Респираторна сенсibiliзация

За компонент / компоненти, или няма данни в момента на разположение или данните не са достатъчни за класифициране.

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
NUC алуминиев оксид	Ин витро	Не мутагенни
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Ин витро	Не мутагенни
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретиран), средни	Ин витро	Некласифицирани
бяло минерално масло (нефт)	Ин витро	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
NUC алуминиев оксид	Инхалация	плъх	Не е канцерогенен
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Кожен	Мишката	Некласифицирани
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретиран), средни	Кожен	Мишката	Некласифицирани
бяло минерално масло (нефт)	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
бяло минерално масло (нефт)	Инхалация	животни	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност**Възпроизводителният и / или развитието**

Наименование на компонента	Изложен	Стойност	Организъм	Резултати	Продължете
----------------------------	---------	----------	-----------	-----------	------------

	ие		ъм	от изпитването	лността на експозицията
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 седмица
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е токсичен за репродукцията	плъх	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 седмица
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е токсичен за развитие	плъх	NOAEL 4 350 mg/kg/day	по време на бременността

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани		NOAEL Не е приложимо	
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL не е наличен	
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	Инхалация	Потискане на централната нервна система дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	Не е приложимо	NOAEL NA	
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Не е приложимо	NOAEL NA	

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

Наименование на компонента	Изложен ие	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
NUC алуминиев оксид	Инхалация	пневмокониоза Белодробен оток	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 дни
бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	черен дроб имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 дни

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	Опасност при вдишване
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретирани), средни	Опасност при вдишване
бяло минерално масло (нефт)	Опасност при вдишване

Свържете се с 3М за подробности.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Информацията по-долу може да не съответства с материал класифициран според ЕС в раздел 2 и /или класификациите на съставките в раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са с мандат на компетентен орган. В допълнение, изявления и данни представени в раздел 12 се основават на UN GHS правила за изчисление и класификации, получени от оценките на 3М.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	Cas #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	водорасли	експериментален	72 hr	EC50	0,15 mg/l
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	4,4 mg/l
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	рак	експериментален	48 hr	EC50	0,062 mg/l
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	1,6 mg/l
NUC алуминиев оксид	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
NUC алуминиев оксид	1344-28-1	риба	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
NUC алуминиев оксид	1344-28-1	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Bluegill	експериментален	96 hr	DL50	>100 mg/l
NUC алуминиев оксид	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	няма	>100 mg/l
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	експериментален	21 дни	няма	>100 mg/l
дестилати	64742-47-8		Данните не са			

(нефт), хидрообработ ени леки фракции			достъпни или недостатъчни за класифициран е			
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретира ни), средни	64742-46-7		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициран е			
Полисорбат 80	9005-65-6	Пъстърва	експериментал ен	96 hr	LC50	90 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължител ност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
дестилати (нефт), хидрообработ ени леки фракции	64742-47-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициран е	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретира ни), средни	64742-46-7	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициран е	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
NUC алуминиев оксид	1344-28-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициран е	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	експериментал ен Биоразгражда не	28 дни	Въглероден диоксид	0 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,2- бензизотиазол -3(2H)-он	2634-33-5	експериментал ен Биоразгражда не	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)
Полисорбат 80	9005-65-6	експериментал ен Биоразгражда не	5 дни	Биологична потребност от кислород	70 % съдържание	Други методи

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	CAS No.	Тип	Продължител ност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
NUC алуминиев	1344-28-1	Данните не са достъпни или	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

оксид		недостатъчни за класифициране				
дестилати (нефт), хидрообработени леки фракции	64742-47-8	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
дестилати (нефт), обработени с водород (хидротретиранни), средни	64742-46-7	Оценка Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	4.61	Октанол-вода Коефициент
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	2634-33-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	1.45	Други методи
Полисорбат 80	9005-65-6	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

12.4 Преносимост в почвата

Свържете се с 3M за подробности

12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Няма налична информация

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Виж раздел 11.1 за повече информация

Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за опасни отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

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
120109*	Машинни емулсии и разтвори, които не съдържат халогени

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR/IMDG/IATA: Не е опасен за транспорт.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Предупреждения за опасност**

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.

Причина за преиздаване:

РАЗДЕЛ 1: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 2 - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 2: - информация заличава се.

CLP Класификация - информация промяна.

CLP Класификация - информация заличава се.

Раздел 2: R-фрази - информация заличава се.

Забележка (фраза) - информация заличава се.

Описание на опасностите (R-фрази) - информация заличава се.

Безопасност фраза - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 2: - информация промяна.

Раздел 03: Позоваване на Предупреждение за опасност обяснено в раздел 016 - информация притуриям.

РАЗДЕЛ 3: - информация заличава се.

РАЗДЕЛ 3: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 7: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 11: - информация промяна.

Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция - информация промяна.

РАЗДЕЛ 12: - информация промяна.

РАЗДЕЛ 16: - информация заличава се.

Предупреждения за опасност - информация промяна.

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