ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права,2025, 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 №:	09-1993-6	**Версия:**	9.01
Дата на преиздаване:	17.03.2025 г.	**Заменя:**	17.03.2025 г.

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 (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374, 09374G

Продукт ID:
GC-8008-4372-1 XA-0046-8043-6

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 от Информационния лист за безопастност.
АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Телефон: +48 71 702 14 95

E Mail: productstewardship-gcs@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

Класификациите за здравето и околната среда на този материал са получени по метода на изчисление, с изключение на случаите, когато са налични данни от изпитвания или класификацията на въздействието на физическата форма. Класификацията (ите) въз основа на данните от изпитванията или физическата форма се отбелязват по-долу, ако е приложимо.
Класификацията на аспирация не се изисква на етикета поради вискозитета на продукта.

Класификация:

Запалима течност - Flam. Liq. 3; H226
Респираторна/дермална сенсибилизация; Skin Sens. 1; H317
Специфична токсичност за определени органи (STOT)
— повтаряща се експозиция - STOT RE 1; H372
Специфична токсичност за определени органи (STOT)
— еднократна експозиция - STOT SE 3; H336
Опасно за водната среда - Хронична опасност, категории на опасност 2 - Aquatic Chronic 2; H411

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

2.2 Елементи на етикета
CLP No. 1272/2008

Сигнална дума
ОПАСНО.

Символи:
GHS02(пламък)GHS07(удивителен знак)GHS08(опасност за здравето)GHS09(околна среда)

Пиктограма

Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)		919-446-0	30 - 40
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.		701-048-1	< 1,5
малеинов анхидрид	108-31-6	203-571-6	< 0,01

Предупреждения за опасност:

H226	Запалими течност и пари.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция: нервна система.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност
Общи
:

P102	Да се съхранява извън обсега на деца.

Превенция
:

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P260A	Не вдишвайте изпарения.

P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор
:

P333 + P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
P370 + P378	При пожар:Използвайте пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух химикал или въглероден двуокис за да загасите.

Изхвърляне:

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

Друга информация::

Друга информация:

EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

1% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност при вдишване.

2.3 Други опасности

При предварително сенсибилизирани към амини лица може да настъпи реакция на кръстосана сенсибилизация към други амини.
Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества
Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
води	(CAS номер) 7732-18-5 (ЕС номер) 231-791-2	30 - 40	Веществото не е класифицирано като опасно
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	(ЕС номер) 919-446-0 (REACH-No.) 01-2119458049-33	30 - 40	Aquatic Chronic 2, H411 Flam., H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 STOT RE 1, H372
алуминиев оксид(не-влакнест)	(CAS номер) 1344-28-1 (ЕС номер) 215-691-6 (REACH-No.) 01-2119529248-35	25 - 30	Вещество с национална граница на професионална експозиция
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	(CAS номер) 9005-65-6	3 - 7	Веществото не е класифицирано като опасно
Бяло минерално масло (нефт)	(CAS номер) 8042-47-5 (ЕС номер) 232-455-8	< 3	Asp. Tox. 1, H304

1,2,4-триметилбензен	(CAS номер) 95-63-6 (ЕС номер) 202-436-9	< 2	Flam., H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	(ЕС номер) 701-048-1	< 1,5	Skin Sens. 1B, H317
малеинов анхидрид	(CAS номер) 108-31-6 (ЕС номер) 203-571-6	< 0,01	EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372

Всяко вписване в колоната (ите), което започва с цифрите6,7,8 или 9,е временен номер в списъка, предоставен от ECHA в очакване на публикуването на официалния инвентарен номер на ЕО за веществото.
Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички Предупреждения за опастност,посочени в този раздел.

Специфични граници на концентрация

Специфични граници на концентрация

Наименование на компонента	**Идентификатор (и)**	**Специфични граници на концентрация** **Специфични граници на концентрация**
малеинов анхидрид	(CAS номер) 108-31-6 (ЕС номер) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317

За информация на работната среда или PBT 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:
Незабавно измиване с вода и сапун. Свалете замърсените дрехи и измийте преди повторна употреба. Ако се появят признаци / симптоми, потърсете медицинска 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
Най-важните симптоми и ефекти въз основа на CLP класификацията включват:

Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж). Кожно обезмасляване (локално зачервяване, сърбеж, изсушаване и напукване на кожата). Депресия на централната нервна система (главоболие, световъртеж, сънливост, некоординация, гадене, неясна реч, световъртеж и безсъзнание). Ефекти върху целевите органи. Вижте раздел 11 за допълнителни подробности.

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 пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух химикал или въглероден двуокис за да загасите.

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.

Опасни или странични продукти

Наименование на компонента	Условия
въглероден моноксид	При горене
Въглероден диоксид	При горене

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. Носете пълна защитна екипировка, включваща шлем, автономен респираторен апарат с въздух под налягане (подаван непрекъснато или при необходимост), яке и панталони, с ластик на ръкавите, талията и крачолите, маска за лицето и защита на откритите части на главата.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Използвайте лични предпазни средства въз основа на резултатите от оценката на излагането. Вижте раздел 8 за препоръки за ЛПС. Ако очакваното излагане в резултат на случайно изпускане надвишава защитните възможности на ЛПС, изброени в раздел 8, или е неизвестно, изберете ЛПС, което предлага подходящо ниво на защита. Помислете за физическите и химическите опасности на материала, когато правите това. Примери за комплекти ЛПС за спешно реагиране могат да включват носенето на бункерно оборудване за освобождаване на запалим материал; носенето на защитно облекло срещу химикали, ако разлятият материал е корозивен, сенсибилизиращ, значителен кожен дразнител или може да се абсорбира през кожата; или поставяне на респиратор с положително налягане и подаване на въздух за химикали с опасност при вдишване. За информация относно физически и здравни опасности вижте раздели 2 и 11 от ИЛБ.
Евакуирайте зоната. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. 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. Внимание! Мотор може да бъде източник на запалване и да доведе до запалими газове или пари да горят или да експлодират в областта разлива.

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 мястото на разлива с пяна за пожарогасене, устойчива на полярни

разтворители. 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 в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

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
Избягвайте вдишването на праха при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка. Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. — Тютюнопушенето забранено. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. 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. Да се избягва изпускане в околната среда. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да се избягва контакт с оксидиращи агенти. Носете ниски статични или правилно заземен обувки.

За да се намали риска от запалване,осигурете подходяща локална вентилация да се избегне натрупване на запалими изпарения.

Заземен контейнер и получаване на оборудване,ако има потенциал за натрупване на статично електричество по време на прехвърляне

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява далеч от киселини. Да се съхранява далеч от окислители.

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
малеинов анхидрид	108-31-6	Гранични стойности	TWA(8 часа):1 mg/m3	
алуминиев оксид	1344-28-1	Гранични стойности	TWA (респирабилна фракция)(8 часа): 1,5 mg/m3; TWA (инхалаторна фракция)(8 часа): 10 mg/m3	
Парафинови масло	8042-47-5	Гранични стойности	TWA(8 hours):5 mg/m3	
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	Гранични стойности	TWA(8 hr): 100 mg/m3(20 ppm)	

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 ограничи излагането
CEIL

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

Получени без ефект (DNEL)

Наименование на компонента	**продукта на разграждане**	**население**	**Експозицията модел на човека**	**DNEL**
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)		работник	Дермална, дългосрочна експозиция (8 часа), Системни ефекти	44 mg/kg bw/d
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)		работник	Вдишването, Дългосрочни експозиция (8 часа), Системни ефекти	330 mg/m3

Препоръчителни процедури за мониторинг:Информация за препоръчаните процедури за мониторинг може да бъде получена от Министерство на здравеопазване (МЗ)

8.2 Контрол на експозицията

Обърнете се към приложението за повече информация.

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.
Използвайте проветряващо/осве оборудване, обезопасено срещу
експлозия.

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

Приложими норми / стандарти
Използвайте защита на очите съответстваща за EN 166

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. Забележка:Нитрилните ръкавици могат да бъдат носени върху полимер ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността.
Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	>0.30	4-8 часа

Представените данни за ръкавици са базирани на преминаване дермална токсичност на веществото и условията по време на тестване. Времето на проникване може да се променя, когато ръкавиците се подлагат в условията на употреба, които поставят допълнително напрежение.

Приложими норми / стандарти
Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

Ако този продукт се използва по начин, който представлява по-висок потенциал за експозиция (например пръскане, висок потенциал на изпръскване и т.н.), тогава може да бъде необходимо използването на защитни комбинезони. На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. репоръчват се следните материали за защитно облекло: Престилка - полимер ламинат

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 3М за избор на респираторен апарат или се обадете за техническа подкрепа от страна на 3М.

Приложими норми / стандарти
Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри A & P

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда
Обърнете се към приложение

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
Физично състояние:	вискозитет
цвят	Бяла
миризма	парафинов
Праг на мирис	*Няма данни.*
Точка на топене / точка на замръзване	*Не е приложимо*
температура на кипене/граници на кипене	*Няма данни.*
Запалимост	Запалими течности, категории на опасност 3
Запалим Граници - LEL	*Няма данни.*
Запалим Граници - UEL	*Няма данни.*
пламна точка	60 ºC [*Метод на изпитване:*Pensky-Martens Closed Cup] [*Детайли:*BS EN 456]
самозапалване температура	*Няма данни.*
температура на разпадане	*Няма данни.*
pH	7,4 - 7,8
Кинематичен вискозитет	42 857 mm2/sec
разтворимост във вода	*Няма данни.*
Разтворимост (без вода)	*Няма данни.*

Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	*Няма данни.*
Парно налягане	*Няма данни.*
плътност	1,1 - 1,14 g/ml
Относителна плътност	1,1 - 1,14 [*Ref Std:*води=1]
Относителна плътност на парите	*Няма данни.*
Характеристики на частиците	*Не е приложимо*

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	*Няма данни.*
скорост на изпарение	*Няма данни.*
Процент на летливост	64,47 % съдържание [*Метод на изпитване:*Оценка] [*Детайли:*дефиницията на ЕС]

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Стабилен материал

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
Алкални и алкалоземни метали
Силни киселини

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 е в съответствие с класификацията на материалите на ЕС в Раздел 2 и / или класификациите на съставките в Раздел 3, ако специфичните класификации на съставките са възложени от компетентен орган. В допълнение, изявленията и данните, представени в Раздел 11, се основават на правилата за изчисление на GHS на ООН и класификации, получени от вътрешни оценки на опасността.

11.1. Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

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

При контакт с очите:
Отделяният при рязане, полиране, шлифоване или машинна обработка прах може да предизвика дразнене на очите.

При поглъщане:
Стомашно-чревно 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.

Продължителна или повтаряща се експозиция може да причини ефекти върху определени органи:
Централна невропатия: Симптомите могат да включват: промяна на личността, нарушения на съня и понижена способност за концентрация.

Друга информация

При предварително сенсибилизирани към амини лица може да настъпи реакция на кръстосана сенсибилизация към други амини.

Токсичност
Ако компонент е описан в точка 3, но не се появявя 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 вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени ATE>50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE>5 000 mg/kg
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Кожен	плъх	LD50 > 3 400 mg/kg
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 > 16,2 mg/l
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични,	При	плъх	LD50 > 15 000 mg/kg

ароматни (2-25%)	поглъщане		
алуминиев оксид(не-влакнест)	Кожен		LD50 оценява> 5 000 mg/kg
алуминиев оксид(не-влакнест)	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 2,3 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Кожен	Не е приложимо	LD50 > 5 000 mg/kg
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 5,1 mg/l
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	плъх	LD50 20 000 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
1,2,4-триметилбензен	Кожен	Заек	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2,4-триметилбензен	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 18 mg/l
1,2,4-триметилбензен	При поглъщане	плъх	LD50 3 400 mg/kg
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 385 mg/kg
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	Кожен	подобни опасности за здравето	LD50 оценява> 5 000 mg/kg
малеинов анхидрид	Кожен	Заек	LD50 2 620 mg/kg
малеинов анхидрид	При поглъщане	плъх	LD50 1 030 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	**Организъм**	**Стойност**
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Заек	Незначителни раздразнения
алуминиев оксид(не-влакнест)	Заек	Без значително дразнене
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Заек	Без значително дразнене
Бяло минерално масло (нефт)	Заек	Без значително дразнене
1,2,4-триметилбензен	Заек	Дразнещ

Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	Заек	Без значително дразнене
малеинов анхидрид	На човека и животните	Корозивен

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	**Организъм**	**Стойност**
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Заек	Без значително дразнене
алуминиев оксид(не-влакнест)	Заек	Без значително дразнене
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Заек	Без значително дразнене
Бяло минерално масло (нефт)	Заек	Леко дразнещо
1,2,4-триметилбензен	Заек	Леко дразнещо
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	Заек	Без значително дразнене
малеинов анхидрид	Заек	Корозивен

сенсибилизация на кожата

Наименование на компонента	**Организъм**	**Стойност**
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Морско свинче	Некласифицирани
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Морско свинче	Некласифицирани
Бяло минерално масло (нефт)	Морско свинче	Некласифицирани
1,2,4-триметилбензен	Морско свинче	Некласифицирани
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	Мишката	Сенсибилизиращи
малеинов анхидрид	животни	Сенсибилизиращи

Респираторна сенсибилизация

Наименование на компонента	**Организъм**	**Стойност**
малеинов анхидрид	човек	Сенсибилизиращи

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
алуминиев оксид(не-влакнест)	Ин витро	Не мутагенни
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	Ин витро	Не мутагенни
Бяло минерално масло (нефт)	Ин витро	Не мутагенни
1,2,4-триметилбензен	Ин витро	Не мутагенни
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	Ин витро	Не мутагенни
малеинов анхидрид	Ин виво	Не мутагенни
малеинов анхидрид	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
алуминиев оксид(не-влакнест)	Инхалация	плъх	Не е канцерогенен
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	плъх	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	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 6 666 мг/кг/ден	3 поколение
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 6 666 мг/кг/ден	3 поколение
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 5 000 мг/кг/ден	по време на органогенезата
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	13 седмица

Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	13 седмица
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 4 350 мг/кг/ден	по време на бременността
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1,5 mg/l	по време на бременността
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	premating into lactation
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	бременност и кърмене
малеинов анхидрид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 55 мг/кг/ден	2 поколение
малеинов анхидрид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 55 мг/кг/ден	2 поколение
малеинов анхидрид	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 140 мг/кг/ден	по време на органогенезата

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	**Изложение**	**определени органи**	**Стойност**	**Организъм**	**Резултати от изпитването**	**Продължителността на експозицията**
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	подобни съединения	NOAEL не е наличен	
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	подобни съединения	NOAEL не е наличен	
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	класификация	NOAEL Не е приложимо	

1,2,4-триметилбензен	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
малеинов анхидрид	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	човек	NOAEL Не е приложимо	

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Инхалация	централната нервна система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL не е наличен	експозицията
алуминиев оксид(не-влакнест)	Инхалация	пневмокониоза | Белодробен оток	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	При поглъщане	сърцето | ендокринната система | стомашно-чревния тракт | костите, зъбите, ноктите и / или коса | хемопоетична система | черен дроб | имунната система | нервна система | бъбреците и / или пикочния мехур | дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 4 132 мг/кг/ден	90 дни
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	хемопоетична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 381 мг/кг/ден	90 дни
Бяло минерално масло (нефт)	При поглъщане	черен дроб | имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 336 мг/кг/ден	90 дни
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	хемопоетична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,5 mg/l	3 месеца
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 0,1 mg/l	3 месеца
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
1,2,4-триметилбензен	Инхалация	черен дроб | бъбреците и / или пикочния мехур | сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,2 mg/l	3 месеца

		| ендокринната система | стомашно-чревния тракт | имунната система				
1,2,4-триметилбензен	При поглъщане	хемопоетична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	14 дни
1,2,4-триметилбензен	При поглъщане	черен дроб | имунната система | бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	При поглъщане	хемопоетична система | сърцето | ендокринната система | стомашно-чревния тракт | костите, зъбите, ноктите и / или коса | черен дроб | имунната система | мускули | нервна система | очите | бъбреците и / или пикочния мехур | дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	35 дни
малеинов анхидрид	Инхалация	дихателната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	LOAEL 0,0011 mg/l	6 месеца
малеинов анхидрид	Инхалация	ендокринната система | хемопоетична система | нервна система | бъбреците и / или пикочния мехур | сърцето | черен дроб | очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,0098 mg/l	6 месеца
малеинов анхидрид	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 55 мг/кг/ден	80 дни
малеинов анхидрид	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	LOAEL 250 мг/кг/ден	183 дни
малеинов анхидрид	При поглъщане	сърцето | нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	183 дни
малеинов анхидрид	При поглъщан	стомашно-чревния тракт	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	80 дни

	е					
малеинов анхидрид	При поглъщане	хемопоетична система	Некласифицирани	куче	NOAEL 60 мг/кг/ден	90 дни
малеинов анхидрид	При поглъщане	кожа | ендокринната система | имунната система | очите | дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	80 дни

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	Опасност при вдишване
Бяло минерално масло (нефт)	Опасност при вдишване
1,2,4-триметилбензен	Опасност при вдишване

Свържете се с 3M за подробности.

11.2. Информация за други опасности

Този материал не съдържа вещества, за които се счита, че са ендокринни разрушители за човешкото здраве.

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 3M.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EL50	4,1 mg/l
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Пъстърва	експериментален	96 hr	LL50	30 mg/l
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Water flea	експериментален	48 hr	EL50	22 mg/l
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEL	0,76 mg/l

въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Water flea	експериментален	21 дни	EL10	0,316 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Не е приложимо	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	>100 mg/l
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	>100 mg/l
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	EL50	58,84 mg/l
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	барбус	Аналогични съединения	96 hr	LL50	>100 mg/l
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	EL10	19,05 mg/l
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEL	10 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	Аналогични съединения	48 hr	EL50	>100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Bluegill	експериментален	96 hr	LL50	>100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Зелени водорасли	Аналогични съединения	72 hr	NOEL	100 mg/l
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEL	>100 mg/l
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	7,72 mg/l
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	Hemimysis anomala	експериментален	96 hr	LC50	2 mg/l
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	3,6 mg/l
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	Water flea	Аналогични съединения	21 дни	NOEC	0,4 mg/l
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	701-048-1	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>1 000 mg/l
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	701-048-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EL50	105 mg/l
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	701-048-1	Пъстърва	експериментален	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	701-048-1	Water flea	експериментален	48 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
Кондензационни продукти на триетаноламин с	701-048-1	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EL10	40 mg/l

добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.						
малеинов анхидрид	108-31-6	бактерии	експериментален	18 hr	EC10	44,6 mg/l
малеинов анхидрид	108-31-6	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	75 mg/l
малеинов анхидрид	108-31-6	Зелени водорасли	хидролизни продукти	72 hr	ErC50	74,4 mg/l
малеинов анхидрид	108-31-6	Water flea	хидролизни продукти	48 hr	EC50	93,8 mg/l
малеинов анхидрид	108-31-6	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	10 mg/l
малеинов анхидрид	108-31-6	Зелени водорасли	хидролизни продукти	72 hr	ErC10	11,8 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%)	919-446-0	Аналогични съединения Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	74.7 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	61 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	ISO 14593 неорганичен C в херметически затворени съдове
Бяло минерално масло (нефт)	8042-47-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	0 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	>60 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	11.8 hr (t 1/2)	
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	701-048-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	23 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
малеинов анхидрид	108-31-6	хидролизни продукти Биоразграждане	25 дни	Въглероден диоксид	>90 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
малеинов анхидрид	108-31-6	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот	0.37 минута (t 1/2)	

12.3 Биоакумулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани,	919-446-0	Данните не са достъпни или	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо

циклични, ароматни (2-25%)		недостатъчни за класифициране				
алуминиев оксид(не-влакнест)	1344-28-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Моделирано Биоконцентрация		Биоакумулиране фактор	5	Catalogic™
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Моделирано Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	5.61	Episuite™
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
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	експериментален BCF - риба	56 дни	Биоакумулиране фактор	≤275	OECD305-Биоконцентрация
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.63	
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	701-048-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	< 1	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
малеинов анхидрид	108-31-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	OECD 107 дневник Kow Метод на разклащането на колбата

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
Полиетилен гликол моноолеат сорбитан	9005-65-6	Моделирано Преносимост в почвата	Koc	810 l/kg	Episuite™
1,2,4-триметилбензен	95-63-6	Моделирано Преносимост в почвата	Koc	1 400 l/kg	Episuite™
Кондензационни продукти на триетаноламин с добавки на мастни киселини C18 (ненаситен) алкил с малеинов анхидрид.	701-048-1	експериментален Преносимост в почвата	Koc	<316 l/kg	"Оценка на OECD 121

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

12.6. Ендокринни разрушаващи свойства

Този материал не съдържа вещества, които са оценени като ендокринни разрушители за въздействие върху околната среда

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци
Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с приложимите местни/регионални/национални /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. 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

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	БОЯДИСВАНЕ	БОЯДИСВАНЕ	БОЯДИСВАНЕ
14.3 Клас(и) на опастност при транспортиране	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опастности за околната среда	Не е опасно за околната среда	Не е приложимо	Не е морски замърсител
14.6 Специални предпазни мерки за потребителя	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация	Моля вижте другите раздели на ИЛБ за допълнителна информация
14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Контрол на температурата	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
Аварийна температура	Няма данни.	Няма данни.	Няма данни.
ADR Класификационен код	F1	Не е приложимо	Не е приложимо

Код на разделяне на IMDG	Не е приложимо	Не е приложимо	НЯМА

Моля, свържете се с адреса или телефонния номер посочени на първата страница на ИЛБ,за допълнителна информация относно транспортирането/изпращането на материала по железопътен транспорт(RID)или по вътрешни водни пътища(AND).

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. Компонентите на този материал са в съответствие с разпоредбите на Закона за химически контрол на Корея. Могат да се прилагат някои ограничения. Свържете се с отдел продажби за допълнителна информация. . . .

Директива 2012/18/EU
Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1

Категории на опастност	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
	Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
E2 Опасно за водната среда	200	500
P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ*	5000	50000

*Ако се поддържа при температура над точката на кипене или ако определени условия на обработка, като например високо налягане или висока температура, могат да създадат опасност от големи аварии, могат да се прилагат запалими течности P5a или P5b

Посочени опасни вещества,Севезо приложение 1, част 2
няма

Регламент (EU) No 649/2012
Няма изброени химикали

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 етикетирането 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
Оценка на химическата безопасност за тази смес не е извършена. Оценките за химическата безопасност на съдържащите се вещества може да са били извършени от регистрантите на веществата в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Предупреждения за опасност

EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.
H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция: нервна система.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:
Раздел 01: Име на продукта - информация промяна.
Раздел 04: Първа помощ - Симптоми и ефекти (CLP) - информация промяна.
Раздел 06: Лична информация при случайно изпускане - информация промяна.
Раздел 07: Условия за безопасно съхранение - информация промяна.
Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.
Раздел 09 : Характеристики на частиците N/A - информация притурям.
Раздел 12: Биоакумулираща потенциална информация - информация промяна.
Раздел 12: Информация за екотоксичността на компонентите - информация промяна.
Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация промяна.
Раздел 15: Текст на веществото Seveso - информация заличава се.
Раздел 9: Информация за запалимост (твърдо вещество, газ) - информация заличава се.
Раздел 9: Информация за запалимост - информация притурям.
CLP: Състав - информация промяна.
Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.
Раздел 12: Информация за устойчивост и разградимост - информация промяна.

Приложение

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	въглеводороди, C9-C12, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматни (2-25%); EC No. 919-446-0;
наименование за сценарий на експозицията	Професионална употреба на покрития
Етап на жизнения цикъл	Широко разпространено използване от професионални работници
Допринасящи дейности	PROC 10 -Нанасяне с валяк или с четка ERC 08a -Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) ERC 08d -Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)
Процеси, задачи и дейности	Прилагане на продукт.
2. Описание на опасностите	

Условия	**Физично състояние:**Течност **Общи условия на работа:** Предполага използване при не повече от 20 ° C над температурата на околната среда; Продължителност на излагане на ден на работното място [за един работник]: 8 часа / ден; Емисии на ден / година: 360 дни в годината; Честота на експозиция на работното място [за един работник]: ежедневно; използване на закрито; Открит ползване;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: **Общи мерки за управление на риска:** **човешкото здраве:** Няма нужда; **Околна среда:** Няма нужда;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви; Съдържащата се утайка трябва да се изгаря или регенерира.;
3. 3. Prediction of exposure	
Предвидена експозиция	Не се очаква експозициите за човека и околната среда, да надхвърлят DNELs и PNECs, когато се приемат определени мерки за управление на риска.

Информацията в този информационен лист се основава на нашия опит и е коригирана по-най добрия начин към датата на оповестяването й, 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. В допълнение, този SDS се предоставя за предаване на информация за здравето и безопасността. Ако сте вносител на записи на този продукт в Европейския съюз, вие носите отговорност за всички регулаторни изисквания, включително, но не само, регистрации / нотификации на продукти, проследяване на обема на веществото и потенциална регистрация на веществото.

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