



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2023, 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 копие, нито оригиналът, е препродадено или разпространено по друг начин с намерение да се реализира печалба от това.

Документ №:	33-0146-2	Версия:	1.03
Дата на издаване:	17.10.2023 г.	Заменя:	30.11.2022 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

Activator EU PN 50661

Продукт ID:

UU-0083-6203-8

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 от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland

Телефон: +48 71 702 14 95

Е 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.

Класификация:

Запалима течност - Flam. Liq. 2; H225

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319
 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

ОПАСНО.

Символи:

GHS02(пламък)GHS07(удивителен знак)

Пиктограма



Състав:

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
етилов ацетат	141-78-6	205-500-4	80 - 100

Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

Превенция

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261A	Избягвайте вдишване на изпарения.

Отговор

P305 + P351 + P338	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.
P370 + P378	При пожар:Използвайте пожарогасителен агент подходящ за запалими течности като сух химикал или въглероден двуокис за да загасите.

За контейнери ≤ 125 mL могат да бъдат използвани следните Предупреждения за опасност и Препоръки за безопасност .

За контейнери ≤ 125 mL. не се изискват Предупреждения за опасност.
 За контейнери ≤ 125 mL. не се изискват Препоръки за безопасност.

Друга информация::

Друга информация:

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
EUN204	Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
EUN208	СЪДЪРЖА Р-толуенсулфонилхлорид. Може да предизвика алергична реакция.

2.3 Други опасности

Няма известни.

Този материал не съдържа вещества, оценени като PBT или vPvB

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества**

Не е приложимо

3.2. Смес

Наименование на компонента	Идентификатор (и)	%	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
етиллов ацетат	(CAS номер) 141-78-6 (EC номер) 205-500-4 (REACH-No.) 01-2119475103-46	80 - 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066
Р-толуенсулфонилхлорид	(CAS номер) 98-59-9 (EC номер) 202-684-8	< 0,05	Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	(CAS номер) 4151-51-3 (EC номер) 223-981-9 (REACH-No.) 01-2119948848-16	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно

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

За информация на работната среда или PBT или vPvB 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:

токсичен при контакт с очите. Сериозно дразнене на очите (значително зачервяване, подуване, болка, съзене и влошено зрение). Депресия на централната нервна система (главоболие, световъртеж, сънливост, некоординация, гадене, неясна реч, световъртеж и безсъзнание).

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**

въглероден монооксид

Въглероден диоксид

Условия

При горене

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**

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. 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 зоната на разлива с пожарогасителна пяна. Излейте разтвор, предназначен за деконтаминация на изоцианати (90% вода, 8% концентриран амоняк, 2% детергент) върху разлетия продукт и го оставете да действа в продължение на 10 минути. Или излейте вода върху разсипаното вещество и оставете да действа в продължение на повече от 30 минути. Покрийте с абсорбиращ материал. Поставете

в съд, одобрен за транспортиране от съответните служби, но не го затваряйте плътно в продължение на 48 часа, за да не се повиши налягането в него. 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 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. 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

Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. 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. 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. 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 и на добре проветриво място. Съхранявайте далеч от топлина. Дръжте далеч от киселини. Пазете от: Силни основи. Дръжте далеч от оксидиращи агенти. Пазете от: Амини

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
етилов ацетат	141-78-6	Гранични стойности	TWA (8 часа): 734 мг / m ³ (200 ppm); STEL (15 минути): 1468 мг / m ³ (400 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 гранични излагането

CEIL

Биологични гранични стойности

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

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

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. Използвайте проветряващо/осве оборудване, обезопасено срещу експлозия.

8.2.2. Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Защита на очите:

Няма известни.

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.

Приложими норми / стандарти

Използвайте ръкавици, тествани съгласно EN 374

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

Приложими норми / стандарти

Използвайте респиратор, съответстващ на EN 140 или EN 136: типове филтри А & Р

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Физично състояние:	Течност
цвет	светло жълто
миризма	слаб мирис
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	76 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	2 % vol.

Запалим Граници - UEL пламна точка	11,5 % vol. -5 °C [Метод на изпитване: Closed Cup] [Детайли: ISO 1523]
самозапалване температура	> 200 °C
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	1,1 mm ² /sec
разтворимост във вода	Лек (<10%)
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	Няма данни.
плътност	0,94 g/ml
Относителна плътност	0,94 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	3,4 [Ref Std: Въздух=1]

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
Процент на летливост	95 %

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

Искри и/или пламъци

Топлина

Условия на силна сила на срязване и висока температура.

10.5 Несъвместими материали

Ускорители

води

Реакцията с вода, алкохоли и амини не е опасна, ако контейнерът не е плътно затворен и се предотвратява повишаване на налягането.

Амини

Алкални и алкалоземни метали

Алкохоли

Силно оксидиращи вещества

Силни основи

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. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

При контакт с кожата:

Не се очаква контактът с кожата по време на употреба на продукта да доведе до значително дразнене.

При контакт с очите:

Не се очаква контактът на очите с продукта по време на работа да предизвика значително дразнене.

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	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ>5 000 mg/kg
етилов ацетат	Кожен	Заск	LD50 > 18 000 mg/kg
етилов ацетат	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 70,5 mg/l
етилов ацетат	При поглъщане	плъх	LD50 5 620 mg/kg
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	Кожен	Професионална	LD50 оценява> 5 000 mg/kg

		преценк а	
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	пълх	LC50 5,7 mg/l
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	При поглъщане	пълх	LD50 > 540 mg/kg
P-толуенсулфонилхлорид	Кожен	Заек	LD50 оценява > 5 000 mg/kg
P-толуенсулфонилхлорид	При поглъщане	пълх	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организ ъм	Стойност
етилов ацетат	Заек	Незначителни дразнения
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	Заек	Без значително дразнене
P-толуенсулфонилхлорид	Заек	Дразнещ

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организ ъм	Стойност
етилов ацетат	Заек	Леко дразнещо
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	Заек	Леко дразнещо
P-толуенсулфонилхлорид	Заек	Корозивен

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организ ъм	Стойност
етилов ацетат	Морско свинче	Некласифицирани
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	Морско свинче	Некласифицирани
P-толуенсулфонилхлорид	Мишката	Сенсбилизирани

Респираторна сенсбилизация

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
етилев ацетат	Ин витро	Не мутагенни
етилев ацетат	Ин виво	Не мутагенни
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	Ин витро	Не мутагенни
P-толуенсулфонилхлорид	Ин виво	Не мутагенни
P-толуенсулфонилхлорид	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

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

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
P-толуенсулфонилхлорид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	prematuring into lactation
P-толуенсулфонилхлорид	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	34 дни
P-толуенсулфонилхлорид	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	prematuring into lactation

определени органи

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
етилев ацетат	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
етилев ацетат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
етилев ацетат	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	
P-толуенсулфонилхлорид	Инхалация	дразнене на дихателните	Некласифицирани	подобни опасност	NOAEL Не е приложимо	

		пътища		и за здравето		
--	--	--------	--	---------------	--	--

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
етиллов ацетат	Инхалация	ендокринната система черен дроб нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,043 mg/l	90 дни
етиллов ацетат	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	Заек	LOAEL 16 mg/l	40 дни
етиллов ацетат	При поглъщане	хемопоеична система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3 600 mg/kg/ден	90 дни
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,0028 mg/l	28 дни
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	Инхалация	сърцето кожа ендокринната система стомашно-чревния тракт костите, зъбите, ноктите и / или коса хемопоеична система черен дроб имунната система мускули нервна система очите бъбреците и / или пикочния мехур съдовата система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,074 mg/l	28 дни
Р-толуенсулфонилхлорид	При поглъщане	стомашно-чревния тракт сърцето ендокринната система хемопоеична система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур черен дроб имунната система дихателната	Некласифицирани	плъх	NOAEL 750 mg/kg/ден	34 дни

		система				
--	--	---------	--	--	--	--

Опасност при вдишване

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

Свържете се с ЗМ 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 ЗМ.

12.1 Токсичност

Няма налични тестови данни за продукта

Материал	CAS #	Организъм	Тип	Изложение	Тест крайна точка	Резултати от изпитването
етиллов ацетат	141-78-6	бактерии	експериментален	18 hr	EC10	2 900 mg/l
етиллов ацетат	141-78-6	риба	експериментален	96 hr	LC50	212,5 mg/l
етиллов ацетат	141-78-6	безгръбначни	експериментален	48 hr	EC50	165 mg/l
етиллов ацетат	141-78-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	>100 mg/l
етиллов ацетат	141-78-6	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	2,4 mg/l
Р-толуенсулфонилхлорид	98-59-9	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC10	240 mg/l
Р-толуенсулфонилхлорид	98-59-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
Р-толуенсулфонилхлорид	98-59-9	Медака	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
Р-толуенсулфонилхлорид	98-59-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>334 mg/l
Р-толуенсулфонилхлорид	98-59-9	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	2,6 mg/l
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	4151-51-3	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>10 000 mg/l
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	4151-51-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
трис(4-изоцианатфенил)	4151-51-3	Water flea	експериментален	48 hr	Няма наблюдение на токсичността	>100 mg/l

тиофосфат					при граница на разтворимост във вода	
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	4151-51-3	барбус	експериментален	96 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	4151-51-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	Няма наблюдение на токсичността при граница на разтворимост във вода	>100 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
етиллов ацетат	141-78-6	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
етиллов ацетат	141-78-6	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	20.0 дни T 1/2)	
P-толуенсулфонилхлорид	98-59-9	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	60 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
P-толуенсулфонилхлорид	98-59-9	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот	2.2 минута (t 1/2)	
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	4151-51-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	58.2 %BOD/Th OD	ЕС С.4.D. Манометричен дихателен апарат
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	4151-51-3	Аналогични съединения хидролиза		Хидролитичен полуживот (pH 7)	<24 hr (t 1/2)	OECD 111 Хидролизна функция на pH

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
етиллов ацетат	141-78-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.68	
P-толуенсулфонилхлорид	98-59-9	Оценка Биоконцентрация		Log of Octanol/H ₂ O part. coeff	0.93	
трис(4-изоцианатфенил) тиофосфат	4151-51-3	Моделирано Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	6.31	Catalogic™

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични тестови данни

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)

080409* Отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	Наземен транспорт (ADR)	Въздушен транспорт (IATA)	Морски транспорт(IMDG)
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Правилното транспортно наименование на ООН	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYL ACETATE)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYL ACETATE)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ETHYL ACETATE)
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	II	II	II
14.5 Опасности 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 3М. Компонентите на този продукт са в съответствие с изискванията за химическо уведомяване на TSCA. Всички необходими компоненти на този продукт са изброени в активната част на инвентара на TSCA.

Директива 2012/18/EU

Категории на опасност Севезо, приложение 1, част 1

Категории на опасност	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
	Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
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

Опасни вещества	Идентификатор (и)	Количество, отговарящо на условията (в тонове) за	
		Изисквания за по-ниско ниво	Изисквания за горно ниво
етилов ацетат	141-78-6	10	50

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 етикетиранието 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 това вещество / смес не е извършена в съответствие с измененията на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Предупреждения за опасност

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
H225	Силно запалими течност и пари.
H290	Може да бъде корозивно за металите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Причина за преиздаване:

Раздел 01: Адрес - информация промяна.

Телефонен номер на компанията - информация промяна.

Раздел 01: Е-мейл адрес - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: Сигнална дума - информация промяна.

Раздел 12: Информация за екоотоксичността на компонентите - информация промяна.

Раздел 14: Класификация на транспорта - информация заличава се.

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. 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