



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2022, 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 №:	06-8243-5	Версия:	7.00
Дата на издаване:	24.05.2022 г.	Заменя:	05.05.2022 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

3M™ Primer 94

Продукт ID:

70-0160-5476-2 70-0160-5477-0 70-0160-5478-8

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

Употреба на индустрия

Грунд

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3M България, София 1766, Бизнес Парк София, сгр.4, етаж 2; Телефон: 02 960 1911

Телефон: +359 2 960 19 11

E Mail: be-eastregionehs@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

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315
 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Irrit. 2; H319
 Респираторна/дермална сенсibilизация - Skin Sens. 1A; H317
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)
 — повтаряща се експозиция - STOT RE 2; H373
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)
 — еднократна експозиция - STOT SE 3; H336
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)
 — еднократна експозиция - STOT SE 3; H335
 Опасност при вдишване - Asp. Tox. 1; H304
 Опасно за водната среда - Aquatic Acute 1; H400
 Опасно за водната среда - Aquatic Chronic 1; H410

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.	%
циклохексан	110-82-7	203-806-2	30 - 60
ксилен	1330-20-7	215-535-7	15 - 50
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	1675-54-3	216-823-5	< 0,5
малеинов анхидрид	108-31-6	203-571-6	< 0,1

Предупреждения за опасност:

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция: нервна система сетивни органи.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

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

:	
P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.

За контейнери <=125 мл могат да бъдат използвани следните Предупреждения за опасност и Препоръки за безопасност .

<=125 мл Предупреждения за опасност

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

<=125 мл Препоръки за безопасност**Превенция**

:	
P280E	Използвайте предпазни ръкавици.

Отговор

:	
P301 + P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...
P331	НЕ предизвиквайте повръщане.

2% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

2% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра дермална токсичност.

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]
циклохексан	(CAS номер) 110-82-7 (ЕС номер) 203-806-2 (REACH-No.) 01-2119463273-41	30 - 60	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

ксилен	(CAS номер) 1330-20-7 (EC номер) 215-535-7 (REACH-No.) 01-2119488216-32	15 - 50	Flam., H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
етанол	(CAS номер) 64-17-5 (EC номер) 200-578-6 (REACH-No.) 01-2119457610-43	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
АКРИЛЕН ПОЛИМЕР	Търговска тайна	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
етилов ацетат	(CAS номер) 141-78-6 (EC номер) 205-500-4 (REACH-No.) 01-2119475103-46	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2,5-фурандион, продукти от реакцията с полипропилен, хлорирани	(CAS номер) 68609-36-9	< 2	Веществото не е класифицирано като опасно
толуен	(CAS номер) 108-88-3 (EC номер) 203-625-9	< 2	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
ацетон	(CAS номер) 67-64-1 (EC номер) 200-662-2	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
пропан-2-ол	(CAS номер) 67-63-0 (EC номер) 200-661-7 (REACH-No.) 01-2119457558-25	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан	(CAS номер) 1675-54-3 (EC номер) 216-823-5 (REACH-No.) 01-2119456619-26	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
метанол	(CAS номер) 67-56-1 (EC номер) 200-659-6 (REACH-No.) 01-2119433307-44	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370
4-метилпентан-2-он	(CAS номер) 108-10-1 (EC номер) 203-550-1 (REACH-No.) 01-2119473980-30	< 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l ATE стойности съгласно приложение VI) Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066

кумен	(CAS номер) 98-82-8 (EC номер) 202-704-5	< 0,2	Flam., H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
хлоробензен	(CAS номер) 108-90-7 (EC номер) 203-628-5	< 0,11	Flam., H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
малеинов анхидрид	(CAS номер) 108-31-6 (EC номер) 203-571-6	< 0,1	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

Моля, вижте раздел 16 за пълния текст на всички Предупреждения за опасност, 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
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	(CAS номер) 1675-54-3 (EC номер) 216-823-5	(C >= 5%) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5%) Eye Irrit. 2, H319
етанол	(CAS номер) 64-17-5 (EC номер) 200-578-6 (REACH-No.) 01-2119457610-43	(C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319
малеинов анхидрид	(CAS номер) 108-31-6 (EC номер) 203-571-6	(C >= 0.001%) Skin Sens. 1A, H317
метанол	(CAS номер) 67-56-1 (EC номер) 200-659-6 (REACH-No.) 01-2119433307-44	(C >= 10%) STOT SE 1, H370 (3% <= C < 10%) STOT SE 2, H371

За информация на работната среда или PBT или vУвБ 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:

Незабавно измийте очите обилно с вода за най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно.

Продължавайте да промивате. Потърсете незабавно медицинска помощ.

ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ:

Да не се предизвиква повръщане. Потърсете лекарска 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:

Дразни дихателните пътища (кашлица, кихане, изпускане от носа, главоболие, пресипналост и болки в носа и гърлото). Дразнене на кожата (локално зачервяване, подуване, сърбеж и сухота). Алергична кожна реакция (зачервяване, подуване, образуване на мехури и сърбеж). Сериозно дразнене на очите (значително зачервяване, подуване, болка, сълзене и влошено зрение). Аспирационен пневмонит (кашлица, задъхване, задавяне, изгаряне на устата и затруднено дишане). 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**

Алдехиди
формалдехид
въглероден монооксид
Въглероден диоксид
водороден хлорид

Условия

При горене
При горене
При горене
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 е 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 на 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. 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

Само за промишлена/професионална употреба. Не е за продажба или употреба от потребители. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. 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.

Използвайте предписаните лични предпазни средства. 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 пази от пряка слънчева светлина. 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
4-метилпентан-2-он	108-10-1	Гранични	TWA(8 hours):50	

		стойности	mg/m ³ ; STEL(15 minutes):200 mg/m ³
малеинов анхидрид	108-31-6	Гранични стойности	TWA(8 часа):1 mg/m ³
толуен	108-88-3	Гранични стойности	TWA(8 hours):192 mg/m ³ (50 ppm); STEL(15 min):384 mg/m ³ (100 ppm) кожа
хлоробензен	108-90-7	Гранични стойности	TWA (8 часа): 23 mg/m ³ (5 ppm); STEL (15 минути): 70 mg/m ³ (15 ppm)
циклохексан	110-82-7	Гранични стойности	TWA (8 часа): 700 mg/m ³ (200 ppm)
ксилен	1330-20-7	Гранични стойности	TWA (8 часа): 221 mg/m ³ (50 ppm); STEL (15 мин.): 442 mg/m ³ (100 ppm) кожа
етилов ацетат	141-78-6	Гранични стойности	TWA (8 часа): 734 mg / m ³ (200 ppm); STEL (15 минути): 1468 mg / m ³ (400 ppm)
етанол	64-17-5	Гранични стойности	TWA: 1000 mg/m ³
метанол	67-56-1	Гранични стойности	TWA(8 hr):260 mg/m ³ (200 ppm) кожа
пропан-2-ол	67-63-0	Гранични стойности	TWA(8 hours):980 mg/m ³ ; STEL(15 minutes):1225 mg/m ³
ацетон	67-64-1	Гранични стойности	TWA(8 hours):600 mg/m ³ ; STEL(15 minutes):1400 mg/m ³
кумен	98-82-8	Гранични стойности	TWA(8 часа):50 mg/m ³ (10 ppm); STEL(15 минути):250 mg/m ³ (50 ppm) кожа

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.

Получени без ефект (DNEL)

Наименование на компонента	продукта на разграждане	население	Експозицията модел на човека	DNEL
циклохексан		работник	Дермална, дългосрочна експозиция (8 часа), Системни ефекти	2 016 mg/kg bw/d
циклохексан		работник	При вдишване, дълготрайна експозиция (8 часа), Локални ефекти	700 mg/m ³
циклохексан		работник	Вдишването,	700 mg/m ³

			Дългосрочни експозиция (8 часа), Системни ефекти	
циклохексан		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, локалните ефекти	700 mg/m ³
циклохексан		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, Системни ефекти	700 mg/m ³
ксилен		работник	Дермална, дългосрочна експозиция (8 часа), Системни ефекти	180 mg/kg bw/d
ксилен		работник	При вдишване, дълготрайна експозиция (8 часа), Локални ефекти	77 mg/m ³
ксилен		работник	Вдишването, Дългосрочни експозиция (8 часа), Системни ефекти	77 mg/m ³
ксилен		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, локалните ефекти	289 mg/m ³
ксилен		работник	Вдишването, краткосрочна експозиция, Системни ефекти	289 mg/m ³

Предполагаема няма ефект концентрации (PNEC)

Наименование на компонента	продукта на разграждане	отделение	PNEC
циклохексан		сладководен	0,207 mg/l
циклохексан		Сладководни седименти	3,627 mg/kg d.w.
циклохексан		изпускане на вода	0,207 mg/l
циклохексан		морската вода	0,207 mg/l
ксилен		земеделски почви	2,31 mg/kg d.w.

ксилен		сладководен	0,327 mg/l
ксилен		Сладководни седименти	12,46 mg/kg d.w.
ксилен		морската вода	0,327 mg/l
ксилен		Морската вода - седименти	12,46 mg/kg d.w.
ксилен		Пречиствателна станция	6,58 mg/l

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. Осигурете подходяща локална вентилация на отворените контейнери.

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:

Обемни очила с индиректна вентилация

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 материали за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	Няма данни.	Няма данни.

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

Респиратор полумаска или цяла маска

Респиратори с органични пари могат да имат кратък сервизен живот.

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.

Приложими норми / стандарти

Използвайте респиратор, отговарящ на EN 140 или EN 136

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

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:	Течност
цвят	кехлибар
миризма	разтворител
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	76,7 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	1 %
Запалим Граници - UEL	11 %
пламна точка	-17,2 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	12,2 mm ² /sec
разтворимост във вода	Незначителен
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	9 065,9 Pa [@ 20 °C]
плътност	0,82 g/ml
Относителна плътност	0,82 [@ 25 °C] [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	Няма данни.

9.2 Друга информация

9.2.2 Други характеристики на безопасността

Летливи органични съединения	Няма данни.
скорост на изпарение	Няма данни.
Молекулно тегло	Няма данни.

Процент на летливост

95,3 - 97 % съдържание [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

Топлина

Искри и/или пламъци

10.5 Несъвместими материали

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 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:

Вреден 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:

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

При контакт с очите:

Тежко очно дразнене: Симптомите могат да включват силно зачервяване, оток, болка, сълзене, помътняване на роговицата и влошено зрение.

При поглъщане:

Химическа (аспираторна) пневмония: Симптомите могат да включват кашлица, задъхване, задушаване, парене в устата, затруднено дишане, синкав цвят на кожата (цианоза) и може да има фатален край. 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:**

Слухови ефекти: Симптомите могат да включват увреждане на слуха, нарушение на равновесието и звънене в ушите. 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:

Ефекти върху зрението: симптомите могат да включват замъглено или значително намалено зрение. Слухови ефекти: Симптомите могат да включват увреждане на слуха, нарушение на равновесието и звънене в ушите. Ефект върху обонянието: симптомите могат да включват намалена способност за възприемане на миризми и/или пълна загуба на обоняние. Неврологични ефекти: Симптомите могат да включват промени на личността, нарушена координация, загуба на сетивност, изтръпване или сковаване на крайниците, слабост и тремор.

Репродуктивна токсичност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят родови дефекти или други увреждания на репродуктивните функции.

Канцерогенност

Съдържа химикал или химикали, които могат да причинят рак.

Друга информация

Този продукт съдържа етанол. Алкохолни напитки и етанол в алкохолните напитки са класифицирани от Международната агенция за изследване на рака като канцерогенни за човека, е направена оценка на канцерогенността на етанола при хронична експозиция чрез консумация на алкохолни напитки. Това не е очакван ефект при употреба на продукта в обозримото бъдеще.

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 >2 000 - =5 000 mg/kg
продукт	При вдишване-парите(4 hr)		Няма данни; изчислени ATE >20 - =50 mg/l
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени ATE >5 000 mg/kg
ксилен	Кожен	Заек	LD50 > 4 200 mg/kg
ксилен	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 29 mg/l
ксилен	При	плъх	LD50 3 523 mg/kg

	поглъщане		
циклохексан	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
циклохексан	При вдишване- парите (4 hr)	плъх	LC50 > 32,9 mg/l
циклохексан	При поглъщане	плъх	LD50 6 200 mg/kg
етанол	Кожен	Заек	LD50 > 15 800 mg/kg
етанол	При вдишване- парите (4 hr)	плъх	LC50 124,7 mg/l
етанол	При поглъщане	плъх	LD50 17 800 mg/kg
етиллов ацетат	Кожен	Заек	LD50 > 18 000 mg/kg
етиллов ацетат	При вдишване- парите (4 hr)	плъх	LC50 70,5 mg/l
етиллов ацетат	При поглъщане	плъх	LD50 5 620 mg/kg
толуен	Кожен	плъх	LD50 12 000 mg/kg
толуен	При вдишване- парите (4 hr)	плъх	LC50 30 mg/l
толуен	При поглъщане	плъх	LD50 5 550 mg/kg
2,5-фурандион, продукти от реакцията с полипропилен, хлорирани	Кожен	Морско свинче	LD50 > 1 000 mg/kg
2,5-фурандион, продукти от реакцията с полипропилен, хлорирани	При поглъщане	плъх	LD50 > 3 200 mg/kg
ацетон	Кожен	Заек	LD50 > 15 688 mg/kg
ацетон	При вдишване- парите (4 hr)	плъх	LC50 76 mg/l
ацетон	При поглъщане	плъх	LD50 5 800 mg/kg
пропан-2-ол	Кожен	Заек	LD50 12 870 mg/kg
пропан-2-ол	При вдишване- парите (4 hr)	плъх	LC50 72,6 mg/l
пропан-2-ол	При поглъщане	плъх	LD50 4 710 mg/kg
4-метилпентан-2-он	Кожен	Заек	LD50 > 16 000 mg/kg
4-метилпентан-2-он	При вдишване- парите (4 hr)	плъх	LC50 11 mg/l

4-метилпентан-2-он	При поглъщане	плъх	LD50 3 038 mg/kg
метанол	Кожен		LD50 оценява 1 000 - 2 000 mg/kg
метанол	При вдишване-парите		LC50 оценява 10 - 20 mg/l
метанол	При поглъщане		LD50 оценява 50 - 300 mg/kg
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	плъх	LD50 > 1 600 mg/kg
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	плъх	LD50 > 1 000 mg/kg
кумен	Кожен	Заек	LD50 > 3 160 mg/kg
кумен	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 39,4 mg/l
кумен	При поглъщане	плъх	LD50 1 400 mg/kg
хлоробензен	Кожен	Заек	LD50 2 212 mg/kg
хлоробензен	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 16,7 mg/l
хлоробензен	При поглъщане	плъх	LD50 1 419 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
ксилен	Заек	Леко дразнещо
циклохексан	Заек	Леко дразнещо
етанол	Заек	Без значително дразнене
етилов ацетат	Заек	Незначителни раздразнения
толуен	Заек	Дразнещ
2,5-фурандион, продукти от реакцията с полипропилен, хлорирани	Морско свинче	Без значително дразнене
ацетон	Мишката	Незначителни раздразнения
пропан-2-ол	животни	Без значително дразнене
4-метилпентан-2-он	Заек	Леко дразнещо

метанол	Заек	Леко дразнещо
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек	Леко дразнещо
кумен	Заек	Незначителни раздразнения
хлоробензен	Заек	Дразнещ
малеинов анхидрид	На човека и животните	Корозивен

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
ксилен	Заек	Леко дразнещо
циклохексан	Заек	Леко дразнещо
етанол	Заек	Сериозно увреждане
етилов ацетат	Заек	Леко дразнещо
толуен	Заек	Умерено дразнещ
2,5-фурандион, продукти от реакцията с полипропилен, хлорирани	Професионална преценка	Леко дразнещо
ацетон	Заек	Сериозно увреждане
пропан-2-ол	Заек	Сериозно увреждане
4-метилпентан-2-он	Заек	Леко дразнещо
метанол	Заек	Умерено дразнещ
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Заек	Умерено дразнещ
кумен	Заек	Леко дразнещо
хлоробензен	Заек	Леко дразнещо
малеинов анхидрид	Заек	Корозивен

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
етанол	човек	Некласифицирани
етилов ацетат	Морско	Некласифицирани

	свинче	
толуен	Морско свинче	Некласифицирани
пропан-2-ол	Морско свинче	Некласифицирани
4-метилпентан-2-он	Морско свинче	Некласифицирани
метанол	Морско свинче	Некласифицирани
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	На човека и животните	Сенсибилизиращи
кумен	Морско свинче	Некласифицирани
хлоробензен	животни	Некласифицирани
малеинов анхидрид	животни	Сенсибилизиращи

Респираторна сенсибилизация

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	човек	Некласифицирани
малеинов анхидрид	човек	Сенсибилизиращи

мутагенност на зародишните клетки

Наименование на компонента	Изложение	Стойност
ксилен	Ин витро	Не мутагенни
ксилен	Ин vivo	Не мутагенни
циклохексан	Ин витро	Не мутагенни
циклохексан	Ин vivo	Некласифицирани
етанол	Ин витро	Некласифицирани
етанол	Ин vivo	Некласифицирани
етилов ацетат	Ин витро	Не мутагенни
етилов ацетат	Ин vivo	Не мутагенни
толуен	Ин витро	Не мутагенни
толуен	Ин vivo	Не мутагенни

ацетон	Ин виво	Не мутагенни
ацетон	Ин витро	Некласифицирани
пропан-2-ол	Ин витро	Не мутагенни
пропан-2-ол	Ин виво	Не мутагенни
4-метилпентан-2-он	Ин витро	Не мутагенни
метанол	Ин витро	Некласифицирани
метанол	Ин виво	Некласифицирани
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Ин виво	Не мутагенни
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Ин витро	Некласифицирани
кумен	Ин витро	Не мутагенни
кумен	Ин виво	Не мутагенни
хлоробензен	Ин витро	Не мутагенни
малеинов анхидрид	Ин виво	Не мутагенни
малеинов анхидрид	Ин витро	Некласифицирани

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложено	Организъм	Стойност
ксилен	Кожен	плъх	Не е канцерогенен
ксилен	При поглъщане	животни	Не е канцерогенен
ксилен	Инхалация	човек	Некласифицирани
етанол	При поглъщане	животни	Некласифицирани
толуен	Кожен	Мишката	Некласифицирани
толуен	При поглъщане	плъх	Некласифицирани
толуен	Инхалация	Мишката	Некласифицирани
ацетон	Не са определени.	животни	Не е канцерогенен
пропан-2-ол	Инхалация	плъх	Некласифицирани
4-метилпентан-2-он	Инхалация	животни	Канцерогенност

метанол	Инхалация	животни	Не е канцерогенен
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	Мишката	Некласифицирани
кумен	Инхалация	животни	Канцерогенност
хлоробензен	При поглъщане	животни	Не е канцерогенен

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложение	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
ксилен	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
ксилен	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	Мишката	NOAEL Не е приложимо	по време на органогенезата
ксилен	Инхалация	Не е класифициран за развитие	животни	NOAEL Не е приложимо	по време на бременността
циклохексан	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 24 mg/l	2 поколение
циклохексан	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 24 mg/l	2 поколение
циклохексан	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 6,9 mg/l	2 поколение
етанол	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 38 mg/l	по време на бременността
етанол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 5 200 мг/кг/ден	по време на бременността
толуен	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
толуен	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 2,3 mg/l	1 поколение
толуен	При поглъщане	Токсичен за развитие.	плъх	LOAEL 520 мг/кг/ден	по време на бременността
толуен	Инхалация	Токсичен за развитие.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба

ацетон	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 700 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 5,2 mg/l	по време на органогенезата
пропан-2-ол	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 400 мг/кг/ден	по време на органогенезата
пропан-2-ол	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	LOAEL 9 mg/l	по време на бременността
4-метилпентан-2-он	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	животни	NOAEL 8,2 mg/l	2 поколение
4-метилпентан-2-он	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	13 седмица
4-метилпентан-2-он	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	животни	NOAEL 8,2 mg/l	2 поколение
4-метилпентан-2-он	Инхалация	Не е класифициран за развитие	Мишката	NOAEL 12,3 mg/l	по време на органогенезата
метанол	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 1 600 мг/кг/ден	21 дни
метанол	При поглъщане	Токсичен за развитие.	Мишката	LOAEL 4 000 мг/кг/ден	по време на органогенезата
метанол	Инхалация	Токсичен за развитие.	Мишката	NOAEL 1,3 mg/l	по време на органогенезата
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 300 мг/кг/ден	по време на органогенезата
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	2 поколение
кумен	Инхалация	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 11,3 mg/l	по време на органогенезата
хлоробензен	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 2,07 mg/l	2 поколение
хлоробензен	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 300 мг/кг/ден	по време на органогенезата

хлоробензен	Инхалация	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 2,07 mg/l	2 поколение
хлоробензен	Инхалация	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 2,07 mg/l	2 поколение
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

СЪЛЗЕНЕ

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
ксилен	При поглъщане	Мишката	Не е класифициран за ефекти върху или чрез лактация

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

Наименование на компонента	Изложение	определени органи	Стойност	Организъм	Резултати от изпитването	Продължителността на експозицията
ксилен	Инхалация	слух	Причинява увреждане на органите	плъх	LOAEL 6,3 mg/l	8 hr
ксилен	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	Инхалация	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3,5 mg/l	не е наличен
ксилен	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	животни	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	животни	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	При поглъщане	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 250 mg/kg	Не е приложимо
циклохексан	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	На човека и животни	NOAEL Не е приложимо	

				те		
циклохексан	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
циклохексан	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	Професионална преценка	NOAEL Не е приложимо	
етанол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	LOAEL 9,4 mg/l	не е наличен
етанол	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Некласифицирани	На човека и животните	NOAEL не е наличен	
етанол	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Некласифицирани	животни	NOAEL не е наличен	
етанол	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	куче	NOAEL 3 000 mg/kg	
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	
толуен	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
толуен	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
толуен	Инхалация	имунната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 0,004 mg/l	3 hr
толуен	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
ацетон	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
ацетон	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
ацетон	Инхалация	имунната система	Некласифицирани	човек	NOAEL 1,19 mg/l	6 hr
ацетон	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL Не е приложимо	

ацетон	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
пропан-2-ол	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
пропан-2-ол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
пропан-2-ол	Инхалация	слух	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL 13,4 mg/l	24 hr
пропан-2-ол	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
4-метилпентан-2-он	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	LOAEL 0,1 mg/l	2 hr
4-метилпентан-2-он	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
4-метилпентан-2-он	Инхалация	съдовата система	Некласифицирани	куче	NOAEL Не е приложимо	не е наличен
4-метилпентан-2-он	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	плъх	LOAEL 900 mg/kg	Не е приложимо
метанол	Инхалация	слепота	Причинява увреждане на органите	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
метанол	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	не е наличен
метанол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	плъх	NOAEL Не е приложимо	6 hr
метанол	При поглъщане	слепота	Причинява увреждане на органите	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
метанол	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
кумен	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	животни	NOAEL Не е приложимо	не е наличен
кумен	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	човек	LOAEL 0,2 mg/l	експозицията
кумен	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	животни	NOAEL Не е приложимо	не е наличен
хлоробензен	Инхалация	Потискане на централната нервна система	Може да предизвика сънливост или световъртеж.	човек	NOAEL Не е приложимо	
хлоробензен	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията

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
ксилен	Инхалация	нервна система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	LOAEL 0,4 mg/l	4 седмица
ксилен	Инхалация	слух	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	плъх	LOAEL 7,8 mg/l	5 дни
ксилен	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	животни	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	Инхалация	сърцето ендокринната система стомашно-чревния тракт хемопоеична система мускули бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система	Некласифицирани	животни	NOAEL 3,5 mg/l	13 седмица
ксилен	При поглъщане	слух	Некласифицирани	плъх	NOAEL 900 мг/кг/ден	2 седмица
ксилен	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 500 мг/кг/ден	90 дни
ксилен	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	животни	NOAEL Не е приложимо	
ксилен	При поглъщане	сърцето кожа ендокринната система костите, зъбите, ноктите и / или коса хемопоеична система имунната система нервна система дихателната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	103 седмица
циклохексан	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 24 mg/l	90 дни

циклохексан	Инхалация	слух	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,7 mg/l	90 дни
циклохексан	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	Заяк	NOAEL 2,7 mg/l	10 седмица
циклохексан	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 24 mg/l	14 седмица
циклохексан	Инхалация	периферната нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 8,6 mg/l	30 седмица
етанол	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	Заяк	LOAEL 124 mg/l	365 дни
етанол	Инхалация	хемопоеична система имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 25 mg/l	14 дни
етанол	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	плъх	LOAEL 8 000 мг/кг/ден	4 месеца
етанол	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	куче	NOAEL 3 000 мг/кг/ден	7 дни
етилев ацетат	Инхалация	ендокринната система черен дроб нervна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,043 mg/l	90 дни
етилев ацетат	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	Заяк	LOAEL 16 mg/l	40 дни
етилев ацетат	При поглъщане	хемопоеична система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 3 600 мг/кг/ден	90 дни
толуен	Инхалация	слух очите обонятелната система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
толуен	Инхалация	нervна система	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	човек	NOAEL Не е приложимо	отравяне и / или злоупотреба
толуен	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	плъх	LOAEL 2,3 mg/l	15 месеца
толуен	Инхалация	сърцето черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 11,3 mg/l	15 седмица
толуен	Инхалация	ендокринната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1,1 mg/l	4 седмица

толуен	Инхалация	имунната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL Не е приложимо	20 дни
толуен	Инхалация	костите, зъбите, ноктите и / или коса	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 1,1 mg/l	8 седмица
толуен	Инхалация	хемопоеична система съдовата система	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
толуен	Инхалация	стомашно-чревния тракт	Некласифицирани	животни	NOAEL 11,3 mg/l	15 седмица
толуен	При поглъщане	нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 625 мг/кг/ден	13 седмица
толуен	При поглъщане	сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 мг/кг/ден	13 седмица
толуен	При поглъщане	черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	животни	NOAEL 2 500 мг/кг/ден	13 седмица
толуен	При поглъщане	хемопоеична система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 600 мг/кг/ден	14 дни
толуен	При поглъщане	ендокринната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 105 мг/кг/ден	28 дни
толуен	При поглъщане	имунната система	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 105 мг/кг/ден	4 седмица
ацетон	Кожен	очите	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL Не е приложимо	3 седмица
ацетон	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	човек	NOAEL 3 mg/l	6 седмица
ацетон	Инхалация	имунната система	Некласифицирани	човек	NOAEL 1,19 mg/l	6 дни
ацетон	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	Морско свинче	NOAEL 119 mg/l	не е наличен
ацетон	Инхалация	сърцето черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 45 mg/l	8 седмица
ацетон	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 900 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	При поглъщане	сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2 500 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	При поглъщане	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 200 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	При поглъщане	черен дроб	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 3 896	14 дни

	е				мг/кг/ден	
ацетон	При поглъщане	очите	Некласифицирани	пълх	NOAEL 3 400 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	При поглъщане	дихателната система	Некласифицирани	пълх	NOAEL 2 500 мг/кг/ден	13 седмица
ацетон	При поглъщане	мускули	Некласифицирани	пълх	NOAEL 2 500 mg/kg	13 седмица
ацетон	При поглъщане	кожа костите, зъбите, ноктите и / или коса	Некласифицирани	Мишката	NOAEL 11 298 мг/кг/ден	13 седмица
пропан-2-ол	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	пълх	NOAEL 12,3 mg/l	24 месеца
пропан-2-ол	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	пълх	NOAEL 12 mg/l	13 седмица
пропан-2-ол	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	пълх	NOAEL 400 мг/кг/ден	12 седмица
4-метилпентан-2-он	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	пълх	NOAEL 0,41 mg/l	13 седмица
4-метилпентан-2-он	Инхалация	сърцето	Некласифицирани	животни	NOAEL 0,8 mg/l	2 седмица
4-метилпентан-2-он	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	животни	NOAEL 0,4 mg/l	90 дни
4-метилпентан-2-он	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	животни	NOAEL 4,1 mg/l	14 седмица
4-метилпентан-2-он	Инхалация	ендокринната система хемопоеична система	Некласифицирани	животни	NOAEL 0,41 mg/l	90 дни
4-метилпентан-2-он	Инхалация	нервна система	Некласифицирани	животни	NOAEL 0,41 mg/l	13 седмица
4-метилпентан-2-он	При поглъщане	ендокринната система хемопоеична система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	пълх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	13 седмица
4-метилпентан-2-он	При поглъщане	сърцето имунната система мускули нервна система дихателната система	Некласифицирани	пълх	NOAEL 1 040 мг/кг/ден	120 дни

метанол	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	пълх	NOAEL 6,55 mg/l	4 седмица
метанол	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	пълх	NOAEL 13,1 mg/l	6 седмица
метанол	При поглъщане	черен дроб нервна система	Некласифицирани	пълх	NOAEL 2 500 мг/кг/ден	90 дни
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	черен дроб	Некласифицирани	пълх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	2 година
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	Кожен	нервна система	Некласифицирани	пълх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	13 седмица
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	При поглъщане	слух сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб очите бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	пълх	NOAEL 1 000 мг/кг/ден	28 дни
кумен	Инхалация	слух ендокринната система хемопоеична система черен дроб нервна система очите	Некласифицирани	пълх	NOAEL 59 mg/l	13 седмица
кумен	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	пълх	NOAEL 4,9 mg/l	13 седмица
кумен	Инхалация	дихателната система	Некласифицирани	пълх	NOAEL 59 mg/l	13 седмица
кумен	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб дихателната система	Некласифицирани	пълх	NOAEL 769 мг/кг/ден	6 месеца
хлоробензен	Инхалация	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	пълх	LOAEL 0,69 mg/l	2 поколение
хлоробензен	Инхалация	черен дроб	Некласифицирани	пълх	NOAEL 2,1 mg/l	2 поколение
хлоробензен	Инхалация	кръв	Некласифицирани	пълх	NOAEL 0,35 mg/l	24 седмица
хлоробензен	При	костния мозък	Некласифицирани	пълх	NOAEL 250	13 седмица

	поглъща е				мг/кг/ден	
хлоробензен	При поглъща е	черен дроб	Некласифицирани	плъх	NOAEL 188 мг/кг/ден	192 дни
хлоробензен	При поглъща е	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 125 мг/кг/ден	13 седмица
хлоробензен	При поглъща е	имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 750 мг/кг/ден	13 седмица
малеинов анхидрид	Инхалаци я	дихателната система	Причинява увреждане на органиите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	LOAEL 0,0011 mg/l	6 месеца
малеинов анхидрид	Инхалаци я	ендокринната система хемопоеична система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур сърцето черен дроб очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,0098 mg/l	6 месеца
малеинов анхидрид	При поглъща е	бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 55 мг/кг/ден	80 дни
малеинов анхидрид	При поглъща е	черен дроб	Некласифицирани	плъх	LOAEL 250 мг/кг/ден	183 дни
малеинов анхидрид	При поглъща е	сърцето нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 мг/кг/ден	183 дни
малеинов анхидрид	При поглъща е	стомашно-чревния тракт	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	80 дни
малеинов анхидрид	При поглъща е	хемопоеична система	Некласифицирани	куче	NOAEL 60 мг/кг/ден	90 дни
малеинов анхидрид	При поглъща е	кожа ендокринната система имунната система очите дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 мг/кг/ден	80 дни

Опасност при вдишване

Наименование на компонента	Стойност
ксилен	Опасност при вдишване
циклохексан	Опасност при вдишване
толуен	Опасност при вдишване
4-метилпентан-2-он	Некласифицирани

кумен	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
циклохексан	110-82-7	бактерии	експериментален	24 hr	IC50	97 mg/l
циклохексан	110-82-7	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	4,53 mg/l
циклохексан	110-82-7	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,9 mg/l
ксилен	1330-20-7	Активна утайка	Оценка	3 hr	NOEC	157 mg/l
ксилен	1330-20-7	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	4,36 mg/l
ксилен	1330-20-7	Пъстърва	Оценка	96 hr	LC50	2,6 mg/l
ксилен	1330-20-7	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	3,82 mg/l
ксилен	1330-20-7	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEC	0,44 mg/l
ксилен	1330-20-7	Water flea	Оценка	7 дни	NOEC	0,96 mg/l
ксилен	1330-20-7	Пъстърва	експериментален	56 дни	NOEC	>1,3 mg/l
етанол	64-17-5	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	14 200 mg/l
етанол	64-17-5	риба	експериментален	96 hr	LC50	11 000 mg/l
етанол	64-17-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	275 mg/l
етанол	64-17-5	Water flea	експериментален	48 hr	LC50	5 012 mg/l
етанол	64-17-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	ErC10	11,5 mg/l
етанол	64-17-5	Water flea	експериментален	10 дни	NOEC	9,6 mg/l
АКРИЛЕН ПОЛИМЕР	Търговска тайна		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			Не е приложимо
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

етилов ацетат	141-78-6	безгръбначни	експериментален	48 hr	EC50	165 mg/l
етилов ацетат	141-78-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	100 mg/l
етилов ацетат	141-78-6	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	2,4 mg/l
2,5-фурандион, продукти от реакцията с полипропилен, хлорирани	68609-36-9		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			Не е приложимо
толуен	108-88-3	съомга	експериментален	96 hr	LC50	5,5 mg/l
толуен	108-88-3	скарита	експериментален	96 hr	LC50	9,5 mg/l
толуен	108-88-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	12,5 mg/l
толуен	108-88-3	леопардова жаба	експериментален	9 дни	LC50	0,39 mg/l
толуен	108-88-3	розова съомга	експериментален	96 hr	LC50	6,41 mg/l
толуен	108-88-3	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	3,78 mg/l
толуен	108-88-3	съомга	експериментален	40 дни	NOEC	1,39 mg/l
толуен	108-88-3	Диатомните	експериментален	72 hr	NOEC	10 mg/l
толуен	108-88-3	Water flea	експериментален	7 дни	NOEC	0,74 mg/l
толуен	108-88-3	Активна утайка	експериментален	12 hr	IC50	292 mg/l
толуен	108-88-3	бактерии	експериментален	16 hr	NOEC	29 mg/l
толуен	108-88-3	бактерии	експериментален	24 hr	EC50	84 mg/l
толуен	108-88-3	червен червей	експериментален	28 дни	LC50	>150 mg на kg телесно тегло
толуен	108-88-3	почвени микроби	експериментален	28 дни	NOEC	<26 mg/kg (сухо тегло)
ацетон	67-64-1	Водорасли или други водни растения	експериментален	96 hr	EC50	11 493 mg/l
ацетон	67-64-1	безгръбначни	експериментален	24 hr	LC50	2 100 mg/l
ацетон	67-64-1	Пъстърва	експериментален	96 hr	LC50	5 540 mg/l
ацетон	67-64-1	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	1 000 mg/l
ацетон	67-64-1	бактерии	експериментален	16 hr	NOEC	1 700 mg/l
ацетон	67-64-1	червен червей	експериментален	48 hr	LC50	>100
пропан-2-ол	67-63-0	бактерии	експериментален	16 hr	LOEC	1 050 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>1 000 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	безгръбначни	експериментален	24 hr	LC50	>10 000 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	Медака	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>1 000 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	1 000 mg/l
пропан-2-ол	67-63-0	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	100 mg/l

бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Активна утайка	Оценка	3 hr	IC50	>100 mg/l
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Пътърва	Оценка	96 hr	LC50	2 mg/l
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	1,8 mg/l
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	>11 mg/l
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	4,2 mg/l
бис[4-(2,3-эпоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,3 mg/l
метанол	67-56-1	Активна утайка	експериментален	3 hr	IC50	>1 000 mg/l
метанол	67-56-1	Водорасли или други водни растения	експериментален	96 hr	EC50	16,9 mg/l
метанол	67-56-1	Bluegill	експериментален	96 hr	LC50	15 400 mg/l
метанол	67-56-1	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	EC50	22 000 mg/l
метанол	67-56-1	Water flea	експериментален	24 hr	EC50	20 803 mg/l
метанол	67-56-1	Водорасли или други водни растения	експериментален	96 hr	NOEC	9,96 mg/l
метанол	67-56-1	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	122 mg/l
4-метилпентан-2-он	108-10-1	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	EC50	400 mg/l
4-метилпентан-2-он	108-10-1	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>200 mg/l
4-метилпентан-2-он	108-10-1	барбус	експериментален	96 hr	LC50	>179 mg/l
4-метилпентан-2-он	108-10-1	Глупак лещанка	експериментален	32 дни	NOEC	56,2 mg/l
4-метилпентан-2-он	108-10-1	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	78 mg/l
4-метилпентан-2-он	108-10-1	Активна утайка	експериментален	30 min.	EC50	>1 000
кумен	98-82-8	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC10	>2 000 mg/l
кумен	98-82-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	2,6 mg/l
кумен	98-82-8	Hemimysis anomala	експериментален	96 hr	EC50	1,2 mg/l
кумен	98-82-8	Пътърва	експериментален	96 hr	LC50	2,7 mg/l
кумен	98-82-8	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	2,14 mg/l
кумен	98-82-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	NOEC	0,22 mg/l
кумен	98-82-8	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,35 mg/l
хлоробензен	108-90-7	бактерии	експериментален	24 hr	IC50	0,71 mg/l
хлоробензен	108-90-7	риба	експериментален	84 hr	LC50	0,34 mg/l
хлоробензен	108-90-7	Зелени водорасли	експериментален	96 hr	EC50	12,5 mg/l

хлоробензен	108-90-7	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,59 mg/l
хлоробензен	108-90-7	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,72 mg/l
хлоробензен	108-90-7	барбус	експериментален	28 дни	NOEC	8,5 mg/l
малеинов анхидрид	108-31-6	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	74,4 mg/l
малеинов анхидрид	108-31-6	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	93,8 mg/l
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	Оценка	72 hr	EC10	11,8 mg/l
малеинов анхидрид	108-31-6	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	10 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
циклохексан	110-82-7	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	4.14 дни T 1/2)	Нестандартен метод
циклохексан	110-82-7	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	77 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometric Respiro
ксилен	1330-20-7	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	1.4 дни T 1/2)	
ксилен	1330-20-7	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	90-98 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometric Respiro
етанол	64-17-5	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	89 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
АКРИЛЕН ПОЛИМЕР	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
етиллов ацетат	141-78-6	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	20.0 дни T 1/2)	Нестандартен метод
етиллов ацетат	141-78-6	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	94 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
2,5-фурандион, продукти от реакцията с полипропилен, хлорирани	68609-36-9	Данните не са достъпни или недостатъчни	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
толуен	108-88-3	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	5.2 дни T 1/2)	
толуен	108-88-3	експериментален Биоразграждане	20 дни	Биологична потребност от кислород	80 %BOD/ThB OD	APHA Стандартни методи вода / Отпадъчни води
ацетон	67-64-1	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	147 дни T 1/2)	
ацетон	67-64-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	78 %BOD/ThB OD	OECD 301D - Closed Bottle Test
пропан-2-ол	67-63-0	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от	86 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)

				кислород		
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот	117 hr (t 1/2)	Нестандартен метод
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	5 %BOD/COD	OECD 301F - Manometric Respiro
метанол	67-56-1	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	92 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
4-метилпентан-2-он	108-10-1	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	2.3 дни T 1/2)	
4-метилпентан-2-он	108-10-1	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	83 %BOD/ThB OD	OECD 301F - Manometric Respiro
кумен	98-82-8	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	4.5 дни T 1/2)	Нестандартен метод
кумен	98-82-8	експериментален Биоразграждане	14 дни	Биологична потребност от кислород	33 %BOD/ThB OD	OECD 301C - MITI (I)
хлоробензен	108-90-7	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	42 дни T 1/2)	Нестандартен метод
хлоробензен	108-90-7	експериментален Биоразграждане	20 дни	Биологична потребност от кислород	55 % съдържание	OECD 301D - Closed Bottle Test
малеинов анхидрид	108-31-6	експериментален хидролиза		Хидролитичен полуживот	22 секунди (t 1/2)	Нестандартен метод
малеинов анхидрид	108-31-6	Оценка Биоразграждане	25 дни	Въглероден диоксид	>90 % съдържание	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
циклохексан	110-82-7	експериментален Биоконцентрационни фактори (BCF) при шаран	56 дни	Биоакмулиране фактор	129	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
ксилен	1330-20-7	експериментален BCF - дъгова пъстърва	56 дни	Биоакмулиране фактор	25.9	
етанол	64-17-5	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.35	Нестандартен метод
АКРИЛЕН ПОЛИМЕР	Търговска тайна	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
етиллов ацетат	141-78-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.68	Нестандартен метод
2,5-фурандион, продукти от реакцията с полипропилен, хлорирани	68609-36-9	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
толуен	108-88-3	експериментален BCF - Други	72 hr	Биоакмулиране фактор	90	
толуен	108-88-3	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.73	

ацетон	67-64-1	експериментален BCF - Други		Биоакмулиране фактор	0.65	
ацетон	67-64-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.24	
пропан-2-ол	67-63-0	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.05	Нестандартен метод
бис[4-(2,3- епоксипропокси)фенил]п ропан	1675-54-3	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	3.242	Нестандартен метод
метанол	67-56-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.77	Нестандартен метод
4-метилпентан-2-он	108-10-1	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.9	Метод на OECD 117 log Kow HPLC
кумен	98-82-8	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	140	Нестандартен метод
хлоробензен	108-90-7	експериментален Биоконцентрацион ни фактори (BCF) при шаран	56 дни	Биоакмулиране фактор	39.6	OECD 305E-Bioaccum Fl- thru fis
малеинов анхидрид	108-31-6	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-2.61	Нестандартен метод

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
толуен	108-88-3	експериментален Преносимост в почвата	Кос	37-160 l/kg	
ацетон	67-64-1	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	9,7 l/kg	Episuite™
4-метилпентан-2-он	108-10-1	Моделирано Преносимост в почвата	Кос	150 l/kg	Episuite™

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. Получаващите се при горене продукти ще включват HF и HCl. Оборудването трябва да е в състояние да обработва халогенирани материали. 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)

070104* Други органични разтворители, миещи течности и матерни луги

140603* Други разтворители и смеси от разтворители

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	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ЦИКЛОХЕКСАН И КСИЛЕН)	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ЦИКЛОХЕКСАН И КСИЛЕН)	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, N.O.S. (ЦИКЛОХЕКСАН И КСИЛЕН)
14.3 Клас(и) на опасност при транспортиране	3	3	3
14.4 Опаковъчна група	II	II	II
14.5 Опасности за околната среда	Опасно за околната среда	Не е приложимо	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

Канцерогенност

<u>Наименование на компонента</u>	<u>CAS</u>	<u>Класификация</u>	<u>Наредба</u>
толуен	108-88-3	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака
ксилен	1330-20-7	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака
4-метилпентан-2-он	108-10-1	Carc. 2	Регламент (ЕО) № 1272/2008, таблица 3.1
кумен	98-82-8	Kat. 2B: Канцерогенност	Международната агенция за изследване на рака
4-метилпентан-2-он	108-10-1	Kat. 2B: Канцерогенност	Международната агенция за изследване на рака
бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан	1675-54-3	Gr. 3: Не се класира	Международната агенция за изследване на рака

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата:

Следното (ите) вещество (а), съдържащо се в този продукт, е / е предмет на ограниченията за производство, пускане на пазара и употреба, когато присъстват в някои опасни вещества, смеси и изделия, чрез приложение XVII на регламента REACH. Потребителите на този продукт са длъжни да спазват ограниченията, поставени върху него от горепосочената разпоредба.

<u>Наименование на компонента</u>	<u>CAS</u>
циклохексан	110-82-7
метанол	67-56-1
толуен	108-88-3

Ограничителен статус: избран в REACH, приложение XVII

Ограничени употреби: Вижте приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 за условията на ограничение

Статут по глобалния инвентарен опис

За повече информация се обърнете към 3M. Този продукт е в съответствие с Мерките за управление на нови химически вещества върху околната среда. Всички съставки са вписани в, или освободени от опис на Китай IECSC. 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
няма

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
ацетон	67-64-1	10	50
хлоробензен	108-90-7	10	50
кумен	98-82-8	10	50
циклохексан	110-82-7	10	50
етилов ацетат	141-78-6	10	50
етанол	64-17-5	10	50
пропан-2-ол	67-63-0	10	50
метанол	67-56-1	500	5000
4-метилпентан-2-он	108-10-1	10	50
толуен	108-88-3	10	50
ксилен	1330-20-7	10	50

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. Оценка 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**

EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

N315	Предизвиква дразнене на кожата.
N317	Може да причини алергична кожна реакция.
N318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
N319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
N331	Токсичен при вдишване.
N332	Вреден при вдишване.
N334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
N335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
N336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
N351	Предполага се, че причинява рак.
N361d	Предполага се, че уврежда плода.
N370	Причинява увреждане на органите
N372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция
N373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
N373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция: нервна система сетивни органи.
N400	Силно токсичен за водните организми.
N410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
N411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
N412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Формулировка: Раздел 16: При-ложение - информация промяна.

Индустриална употреба на лепила: Раздел 16: Приложение - информация заличава се.

Индустриално употреба на покрития: Раздел 16: Приложение - информация промяна.

Професионална употреба на лепила и уплътнители: Раздел 16: Приложение - информация заличава се.

Професионално употреба на покрития: Раздел 16: Приложение - информация промяна.

РАЗДЕЛ 8: DNEL - информация промяна.

РАЗДЕЛ 8: PNEC - информация промяна.

Раздел 14: Класификация на транспорта - информация заличава се.

Раздел 15: Информация за канцерогенност - информация промяна.

Приложение

1. Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	циклохексан; EC No. 203-806-2; CAS 110-82-7;
наименование за сценарий на експозицията	формулировка
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 08b -Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC 09 -Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) ERC 02 -Формулиране в смес
Процеси, задачи и дейности	Прехвърляне със специален контрол, включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували. Прехвърляне без специален контрол, включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували.
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 употреба: 8 часа / ден;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Осигурете изтегляща вентилация на местата с емисии; Околна среда: Няма нужда;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви; Вземете мерки да предотвратите директно освобождаване на продукта в околната среда.;
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.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	ксилен; EC No. 215-535-7; CAS 1330-20-7;
наименование за сценарий на експозицията	формулировка
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 08b -Прехвърляне на вещество или смес (заредане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC 09 -Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) ERC 02 -Формулиране в смес
Процеси, задачи и дейности	Прехвърляне на вещество / смес с със пециални технически средства за контрол. Прехвърляне без специален контрол, включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували.
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 употреба: 8 часа / ден; На закрито с повишена обща вентилация;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Няма нужда; Околна среда: Общинска пречиствателна станция;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви;
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.

1.Идентификатори на продукта

Идентификатори на продукта	ксилен; EC No. 215-535-7; CAS 1330-20-7;
наименование за сценарий на експозицията	Индустриална употреба на покрития
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 05 -Смесване или блендиране в периодични процеси PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 08b -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC 09 -Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) PROC 10 -Нанасяне с валик или с четка PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 04 -Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)
Процеси, задачи и дейности	Приложение на продукта чрез смесителен крайник Прилагане на продукта с валик или четка. Прилагане на продукта с апликатор пистолет Смесване или пасиране на твърди или течни материали. Прехвърляне със специален контрол, включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували. Прехвърляне без специален контрол, включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували.
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 употреба: 8 часа / ден; Емисии на ден / година: 300 дни/година; На закрито с добра обща вентилация.;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Няма нужда; Околна среда: Общинска пречиствателна станция; ; Управление на риска - задачи: Задача: смесване; човешкото здраве; Осигурете изтегляща вентилация на местата с емисии;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви;
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.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	циклохексан; EC No. 203-806-2; CAS 110-82-7;
наименование за сценарий на експозицията	Индустриална употреба на покрития
Етап на жизнения цикъл	Употреба в промишлени обекти
Допринасящи дейности	PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в

	<p>неспциализирани съоръжения PROC 08b -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения PROC 09 -Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) PROC 10 -Нанасяне с валик или с четка PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 04 -Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)</p>
Процеси, задачи и дейности	<p>Приложение на продукта чрез смесителен накрайник Прилагане на продукта с валик или четка. Прилагане на продукта с апликатор пистолет Прехвърляне със специален контрол, включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували. Прехвърляне без специален контрол, включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували.</p>
2. Описание на опасностите	
Условия	<p>Физично състояние:Течност Общи условия на работа: Предполага използване при не повече от 20 ° C над температурата на околната среда; Продължителност на употреба: 8 часа / ден;</p>
Управлението на риска	<p>Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Няма нужда; Околна среда: Няма нужда; ; Управление на риска - задачи: Задача: PROC08a; човешкото здраве; Осигурете изтегляща вентилация на местата с емисии; Задача: PROC08b; човешкото здраве; Осигурете изтегляща вентилация на местата с емисии; Задача: PROC10; човешкото здраве; Осигурете изтегляща вентилация на местата с емисии;</p>
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви;
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.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	ксилен; EC No. 215-535-7; CAS 1330-20-7;
наименование за сценарий на експозицията	Професионална употреба на покрития
Етап на жизнения цикъл	Широко разпространено използване от професионални работници
Допринасящи дейности	<p>PROC 08a -Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения PROC 10 -Нанасяне с валик или с четка PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане ERC 08a -Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно</p>

	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 продукта с валик или четка. Прилагане на продукта с апликатор пистолет Прехвърляне без специален контрол, включително при товарене, пълнене, дъмпинг, опаковане в чували.
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 употреба: 8 часа / ден; На закрито с повишена обща вентилация; Задача: Прехвърляне на материал; Продължителност на употреба: 4 часа/ден;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве: Полу-лицева маска респиратор за пречистване на въздух; Околна среда: Общинска пречиствателна станция;
Методи за третиране на отпадъци	Да не се прилага промишлена утайка за натурални почви;
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.

1.Идентификатори на продукта	
Идентификатори на продукта	циклохексан; EC No. 203-806-2; CAS 110-82-7;
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 валик или с четка PROC 13 -Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане 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 продукта с валик или четка. Прилагане на продукта с апликатор пистолет
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 употреба: 8 часа / ден; използване на закрито; Открит ползване; Задача: PROC10; На закрито с добра обща вентилация.;
Управлението на риска	Управление на риска - задачи: Общи мерки за управление на риска: човешкото здраве:

	Няма нужда; Околна среда: Няма нужда; ; Управление на риска - задачи: Задача: PROC10; човешкото здраве; Въздухопречистващ респиратор цяла маска с филтри за органични пари/киселинен газ и предфилтри за частици (APF 10).;
Методи за третиране на отпадъци	Задача: PROC13; човешкото здраве; Осигурете изтегляща вентилация на местата с емисии;
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 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