



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Авторски права, 2021, 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 №:	33-9817-9	Версия:	2.00
Дата на издаване:	17.03.2021 г.	Заменя:	21.10.2020 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™ Piezo Inkjet Ink 8915UV Magenta

Продукт ID:

75-0302-6408-1

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

Употреба на индустрия

Индустриална употреба

1.3 Подробни данни за доставчика от Информационния лист за безопасност.

АДРЕС: 3М България, София 1766, Бизнес Парк София, сгр.4, етаж 2

Телефон: 02 960 1931

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.

Подобна смес е тествана за корозия/дразнене на кожата и резултатите от теста са отразени в съответната класификация

Класификация:

Корозия/дразнене на кожата - Skin Irrit. 2; H315
 Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - Eye Dam. 1; H318
 Респираторна/дермална сенсibiliзация; Skin Sens. 1; H317
 Токсичност за репродукцията; Rep. 1B; H360
 Специфична токсичност за определени органи (STOT)
 — еднократна експозиция - STOT SE 3; H335
 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:

GHS05(корозия)GHS07(удивителен знак)GHS08(опасност за здравето)GHS09(околна среда)

Пиктограма**Състав:**

Наименование на компонента	CAS	EC No.	%
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	5888-33-5	227-561-6	10 - 30
изооктилов акрилат	29590-42-9	249-707-8	10 - 30
тетрахидрофурфурилакрилат	2399-48-6	219-268-7	10 - 30
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	235-921-9	< 10
2-пропенова киселина, 1,6-хександиил естер, полимер с 2-аминоетанол	67906-98-3		5 - 10
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	75980-60-8	278-355-8	1 - 5

Предупреждения за опасност:

H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност**Превенция**

P201	Преди употреба се снабдете със специални инструкции.
P261A	Избягвайте вдишване на изпарения.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
 P280 Носете защитни ръкавици, предпазни средства за очите /лицето и дихателните пътища.

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.
 P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ / на лекар/...

Друга информация::**Допълнителни Препоръки за безопасност:**

Само за професионална употреба.

16% от сместа се състои от съставки, с неизвестна остра токсичност по орален път.

СЪДЪРЖА 16 % съставки, с неизвестна опасност за водната среда.

2.3 Други опасности

Няма известни.

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]
тетрахидрофурфурилакритат	(CAS номер) 2399-48-6 (EC номер) 219-268-7	10 - 30	Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360Df
изооктилов акрилат	(CAS номер) 29590-42-9 (EC номер) 249-707-8	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1 Skin Sens. 1B, H317
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакритат	(CAS номер) 5888-33-5 (EC номер) 227-561-6	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1 Skin Sens. 1B, H317
2-пропенова киселина, 1,6-хександиил естер, полимер с 2-аминоетанол	(CAS номер) 67906-98-3	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-пропенова киселина, 2-хидроксиетил естер, полимер с 5-изоцианато-1-	(CAS номер) 72162-39-1	< 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

(изоцианатометил) -1,3,3-триметилциклохексан, 2-оксепанон и 2,2'-оксибис [етанол]			
хексаметиленов диакрилат	(CAS номер) 13048-33-4 (EC номер) 235-921-9	< 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nota D Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Органични пигменти	Търговска тайна	5 - 10	Веществото не е класифицирано като опасно
Поли алкиленов имин TS 800967-5312	Търговска тайна	1 - 5	Веществото не е класифицирано като опасно
бензофенон	(CAS номер) 119-61-9 (EC номер) 204-337-6	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	(CAS номер) 75980-60-8 (EC номер) 278-355-8	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411
тетрахидро-2-фурилметанол	(CAS номер) 97-99-4 (EC номер) 202-625-6	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df
Камфен	(CAS номер) 79-92-5 (EC номер) 201-234-8	< 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	(CAS номер) 5888-33-5 (EC номер) 227-561-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
изооктилов акрилат	(CAS номер) 29590-42-9 (EC номер) 249-707-8	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

За информация на работната среда или PBT или vUVB 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:

изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. 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:

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 увреждане на очите (облачност на роговицата, силна болка, сълзене, язви и значително увреждане или загуба на зрение).

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

Не е приложимо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

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

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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. Осигурете вентилация на помещението със свеж въздух. За големи разливи или разливи в тесни и ограничени пространства, осигурете механична вентилация, за да разпръсне и отработените пари, в съответствие с правилата за промишлена хигиена. Прочетете други части на този ИЛБ за информация относно физични и здравни рискове, респираторна защита, вентилация и лични предпазни средства.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Съберете разсипаното вещество. Покрийте с бентонит, вермикулит или комерсиално достъпен неорганичен абсорбиращ материал, започвайки от границите на разлива навътре. Размесете с достатъчно количество абсорбент, докато той престане да се овлажнява. Запомнете, добавянето на абсорбиращ материал не премахва опасността от токсичност, корозивност и възпламеняване. Съберете възможно най-много от разлетия материал. Поставете в затворен контейнер, одобрен за транспортиране от съответните власти. Почистете добре остатъците с подходящ разтворител, избран от квалифицирано и упълномощено лице. Проветрете добре със свеж въздух. Прочетете и следвайте указанията за безопасност върху етикета на разтворителя и ИЛБ. Запечатайте контейнера. Обезвредете събрания материал възможно най-бързо 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. 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. Използвайте предписаните лични предпазни средства.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен. 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
тетрахидрофурфурилакрилат	2399-48-6	определена от производителя	TWA:0.1 ppm(0.64 mg/m ³);STEL:0.3 ppm(1.91 mg/m ³)	Кожен сенсibiliзатор

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.

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:

Предпазен шлем за цялото лице

Обемни очила с индиректна вентилация

Приложими норми / стандарти

Използвайте защита на очите / лицето, отговаряща на EN 166

Защита на кожата/ръцете

На базата на оценка на експозицията изберете и използвайте ръкавици и/или защитно облекло за предотвратяване на контакт с кожата. Консултирайте се с вашия производител на ръкавици и/или защитно облекло при избора на подходящи съвместими материали. Забележка: Нитрилните ръкавици могат да бъдат носени върху полимер ламинатни ръкавици, за да се подобри сръчността.

Следните материи за ръкавици са препоръчителни:

Материал	Дебелина(mm)	Време на проникване
Полимер ламинат	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:

Половин или цяла лицева маска на респиратор за пречистване на въздух, подходящ за органични пари и прахови частици, включително маслени изпарения

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, съответстващ на EN 140: типове филтри А & Р

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Физично състояние:

Течност

Физично състояние:	Течност
цвет	пурпурен
миризма	акрилатен
Праг на мирис	Няма данни.
Точка на топене / точка на замръзване	Не е приложимо
температура на кипене/граница на кипене	> 93,3 °C
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо
Запалим Граници - LEL	Няма данни.
Запалим Граници - UEL	Няма данни.
пламна точка	> 93,3 °C [Метод на изпитване: Closed Cup]
самозапалване температура	Няма данни.
температура на разпадане	Няма данни.
pH	веществото / сместа е неразтворимо (във вода)
Кинематичен вискозитет	Няма данни.
разтворимост във вода	Незначителен
Разтворимост (без вода)	Няма данни.
Коефициент на разпределение: n-octanol/вода	Няма данни.
Парно налягане	< 1 333,2 Pa [@ 20 °C]
плътност	1,04 g/ml
Относителна плътност	1,04 [Ref Std: води=1]
Относителна плътност на парите	> 1 [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.

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

Може да настъпи опасна полимеризация или излагане на топлина

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Светлина

10.5 Несъвместими материали

Силно оксидиращи вещества

10.6 Опасни продукти на разпадане

<u>Наименование на компонента</u>	<u>Условия</u>
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:

Леко кожно дразнене (след продължителен или повтарящ се контакт): симптомите могат да включват 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:

Корозивно (изгаряне на очите): Симптоми може да са замъгляване на зрението, химическо изгаряне, остра болка, сълзене, частична или пълна загуба на зрение.

При поглъщане:

Вреден при поглъщане. Корозия на стомашно-чревния тракт: симптомите могат да включват остра болка в устата, гърлото и стомаха; гадене, повръщане и диария; може да се наблюдава кръв в изпражненията и/или повръщаното. Може да причини допълнителни ефекти върху здравето (виж по-долу).

Допълнителни ефекти за здравето:

Продължителна или повтаряща се експозиция може да причини ефекти върху определени органи:

Ефекти върху бъбреците/пикочния мехур: Симптомите могат да включват промени в продукцията на урина, болки в корема или в долната част на гърба, повишено количество белтък в урината, повишена плазмена урея, поява на кръв в урината и болезнено уриниране. Кожни ефекти: Симптомите могат да включват локално зачервяване, сърбеж, сухота и напукване на кожата.

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.

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 АТЕ>5 000 mg/kg
продукт	При поглъщане		Няма данни; изчислени АТЕ2 000 - 5 000 mg/kg

тетраhydroфурфурилакритат	При поглъщане	плъх	LD50 882 mg/kg
изооктилов акрилат	Кожен	Заек	LD50 > 2 000 mg/kg
изооктилов акрилат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	Кожен	Заек	LD50 > 5 000 mg/kg
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 4 350 mg/kg
хексаметиленов диакрилат	Кожен	Заек	LD50 3 636 mg/kg
хексаметиленов диакрилат	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
Органични пигменти	Кожен	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg
Органични пигменти	При вдишване - прах / аерозол (4 hr)	плъх	LC50 > 3,055 mg/l
Органични пигменти	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	Кожен	Професионална преценка	LD50 оценява > 5 000 mg/kg
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	При поглъщане	плъх	LD50 > 5 000 mg/kg
бензофенон	Кожен	Заек	LD50 3 535 mg/kg
бензофенон	При поглъщане	плъх	LD50 1 900 mg/kg
тетраhydro-2-фурилметанол	Кожен	Професионална преценка	LD50 оценява 2 000 - 5 000 mg/kg
тетраhydro-2-фурилметанол	При вдишване-парите (4 hr)	плъх	LC50 > 3,1 mg/l
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	плъх	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE= остра оценка токсичност

корозивност/дразнене на кожата;

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
продукт	Професионална преценка	Дразнещ
тетраhydroфурфурилакритат	Заек	Корозивен
изооктилов акрилат	In vitro	Без значително дразнене
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	Заек	Незначителни раздразнения
2-пропенова киселина, 2-хидроксетил естер, полимер с 5-изоцианато-1-	подобни	Дразнещ

(изоцианатометил) -1,3,3-триметилциклохексан, 2-оксепанон и 2,2'-оксибис [етанол]	съединен ия	
хексаметиленов диакрилат	Заек	Дразнещ
2-пропенова киселина, 1,6-хександиил естер, полимер с 2-аминоетанол	подобни съединен ия	Дразнещ
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	Заек	Без значително дразнене
бензофенон	Заек	Без значително дразнене
тетраhydro-2-фурилметанол	Заек	Без значително дразнене

Сериозно увреждане на очите / дразнене

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
тетраhydroфурфурилакрилат	Заек	Корозивен
изооктилов акрилат	подобни опасност и за здравето	Леко дразнещо
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	Заек	Леко дразнещо
2-пропенова киселина, 2-хидроксиетил естер, полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил) -1,3,3-триметилциклохексан, 2-оксепанон и 2,2'-оксибис [етанол]	подобни съединен ия	Сериозно увреждане
хексаметиленов диакрилат	Заек	Умерено дразнещ
2-пропенова киселина, 1,6-хександиил естер, полимер с 2-аминоетанол	подобни съединен ия	Сериозно увреждане
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	Заек	Без значително дразнене
бензофенон	Заек	Леко дразнещо
Камфен	Заек	Умерено дразнещ
тетраhydro-2-фурилметанол	Заек	Сериозно увреждане

сенсбилизация на кожата

Наименование на компонента	Организъм	Стойност
тетраhydroфурфурилакрилат	Професи онална преценка	Сенсбилизирани
изооктилов акрилат	Мишката	Сенсбилизирани
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	Мишката	Сенсбилизирани
хексаметиленов диакрилат	Морско свинче	Сенсбилизирани

2-пропенова киселина, 1,6-хександиол естер, полимер с 2-аминоетанол	подобни съединения	Сенсибилизиращи
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	Мишката	Сенсибилизиращи
бензофенон	Морско свинче	Некласифицирани
тетрахидро-2-фурилметанол	Мишката	Некласифицирани

Респираторна сенсибилизация

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
тетрахидрофурулакрилат	Ин витро	Не мутагенни
изооктилов акрилат	Ин витро	Некласифицирани
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	Ин витро	Не мутагенни
хексаметиленов диакрилат	Ин витро	Некласифицирани
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	Ин витро	Не мутагенни
бензофенон	Ин витро	Не мутагенни
бензофенон	Ин виво	Не мутагенни
тетрахидро-2-фурилметанол	Ин витро	Не мутагенни

Канцерогенност

Наименование на компонента	Изложение	Организъм	Стойност
изооктилов акрилат	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
хексаметиленов диакрилат	Кожен	Мишката	Не е канцерогенен
бензофенон	Кожен	животни	Не е канцерогенен
бензофенон	При поглъщане	животни	Канцерогенност

Репродуктивна токсичност

Възпроизводителният и / или развитието

Наименование на компонента	Изложен	Стойност	Организм	Резултати	Продължителност
----------------------------	---------	----------	----------	-----------	-----------------

	не		ЪМ	от изпитването	лността на експозицията
тетраhydroфурфурилакрилат	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 50 mg/kg/day	prematuring into lactation
тетраhydroфурфурилакрилат	Кожен	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 100 mg/kg/day	90 дни
тетраhydroфурфурилакрилат	При поглъщане	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 35 mg/kg/day	90 дни
тетраhydroфурфурилакрилат	Инхалация	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 0,6 mg/l	90 дни
тетраhydroфурфурилакрилат	При поглъщане	Токсичен за развитие.	плъх	NOAEL 50 mg/kg/day	prematuring into lactation
изооктилов акрилат	Кожен	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 57 mg/kg/day	по време на бременността
изооктилов акрилат	Кожен	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 57 mg/kg/day	по време на бременността
изооктилов акрилат	Кожен	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 57 mg/kg/day	по време на бременността
изооктилов акрилат	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 1 000 mg/kg/day	по време на органогенезата
екзо-1,7,7-триметилбцикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 500 mg/kg/day	31 дни
екзо-1,7,7-триметилбцикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 100 mg/kg/day	prematuring into lactation
екзо-1,7,7-триметилбцикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 100 mg/kg/day	prematuring into lactation
хексаметиленов диакрилат	Не са определени.	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 750 mg/kg/day	по време на органогенезата
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	плъх	NOAEL 150 mg/kg/day	по време на бременността
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 200 mg/kg/day	prematuring into lactation
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфиноксид	При поглъщане	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 60 mg/kg/day	85 дни
бензофенон	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на жени	плъх	NOAEL 100 mg/kg/day	2 поколение
бензофенон	При поглъщане	Не е класифициран за възпроизвеждане на мъже	плъх	NOAEL 80 mg/kg/day	2 поколение
бензофенон	При поглъщане	Не е класифициран за развитие	Заек	NOAEL 25 mg/kg/day	по време на бременността
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	Токсичен при жените възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 50 mg/kg/day	prematuring into lactation

тетраhydro-2-фурилметанол	Кожен	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 100 mg/kg/day	13 седмица
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 150 mg/kg/day	47 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	Инхалация	Токсичен за мъж възпроизвеждане.	плъх	NOAEL 0,6 mg/l	90 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	Токсичен за развитие.	плъх	NOAEL 50 mg/kg/day	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
тетраhydroфурфурилакрилат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.	На човека и животните	NOAEL Не е приложимо	
изооктилов акрилат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	експозицията
изооктилов акрилат	При поглъщане	Потискане на централната нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 5 000 mg/kg	
2-пропенова киселина, 2-хидроксиетил естер, полимер с 5-изоцианато-1- (изоцианатометил) - 1,3,3-триметилциклохексан, 2-оксепанон и 2,2'-оксибис [етанол]	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасности за здравето	NOAEL Не е приложимо	
хексаметиленов диакрилат	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	човек	NOAEL Не е приложимо	
2-пропенова киселина, 1,6-хександиол естер, полимер с 2-аминоетанол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасности за здравето	NOAEL Не е приложимо	
тетраhydro-2-фурилметанол	Инхалация	дразнене на дихателните пътища	Некласифицирани	подобни опасности за здравето	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
изооктилов акрилат	Кожен	сърцето	Некласифицирани	плъх	NOAEL 57	по време на

		<ul style="list-style-type: none"> ендокринната система хемопоеична система черен дроб имунната система нервна система бъбреците и / или пикочния мехур дихателната система 			mg/kg/day	бременността
изооктилов акрилат	При поглъщане	<ul style="list-style-type: none"> ендокринната система черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур сърцето костите, зъбите, ноктите и / или коса хемопоеична система имунната система мускули нервна система очите дихателната система съдовата система 	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 mg/kg/day	90 дни
екзо-1,7,7-триметилбцикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	При поглъщане	<ul style="list-style-type: none"> стомашно-чревния тракт имунната система бъбреците и / или пикочния мехур сърцето ендокринната система хемопоеична система черен дроб нервна система дихателната система 	Некласифицирани	плъх	NOAEL 500 mg/kg/day	31 дни
хексаметиленов диакрилат	Кожен	кожа	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	Мишката	LOAEL 70 mg/kg/day	80 седмица
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфин оксид	При поглъщане	<ul style="list-style-type: none"> кожа кръв черен дроб бъбреците и / или пикочния мехур нервна система 	Некласифицирани	плъх	NOAEL 1 000 mg/kg/day	90 дни
бензофенон	При поглъщане	бъбреците и / или пикочния мехур	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.	плъх	LOAEL 75 mg/kg/day	14 седмица

бензофенон	При поглъщане	сърцето хемопоеична система черен дроб имунната система ендокринната система костите, зъбите, ноктите и / или коса нервна система очите дихателната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 850 mg/kg/day	14 седмица
тетраhydro-2-фурилметанол	Инхалация	нервна система	Причинява увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция	плъх	LOAEL 0,2 mg/l	90 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	Инхалация	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 0,6 mg/l	90 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	Инхалация	очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 2,1 mg/l	90 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	хемопоеична система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 69 mg/kg/day	91 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	имунната система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 150 mg/kg/day	28 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	ендокринната система бъбреците и / или пикочния мехур	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 mg/kg/day	28 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	черен дроб очите	Некласифицирани	плъх	NOAEL 781 mg/kg/day	91 дни
тетраhydro-2-фурилметанол	При поглъщане	сърцето нервна система	Некласифицирани	плъх	NOAEL 600 mg/kg/day	28 дни

Опасност при вдишване

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

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
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	5888-33-5	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	1,98 mg/l
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	5888-33-5	барбус	експериментален	96 hr	LC50	0,704 mg/l
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	5888-33-5	зелено водорасло	експериментален	72 hr	NOEC	0,405 mg/l
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	5888-33-5	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,092 mg/l
изооктилов акрилат	29590-42-9	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	0,535 mg/l
изооктилов акрилат	29590-42-9	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	>1 000 mg/l
изооктилов акрилат	29590-42-9	Глупак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	0,67 mg/l
изооктилов акрилат	29590-42-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,4 mg/l
изооктилов акрилат	29590-42-9	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,065 mg/l
тетрахидрофурфурилакрилат	2399-48-6	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC50	263,7 mg/l
тетрахидрофурфурилакрилат	2399-48-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC50	3,92 mg/l
тетрахидрофурфурилакрилат	2399-48-6	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	37,7 mg/l
тетрахидрофурфурилакрилат	2399-48-6	барбус	експериментален	96 hr	LC50	7,32 mg/l
тетрахидрофурфурилакрилат	2399-48-6	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	2,48 mg/l
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	зелено водорасло	експериментален	72 hr	EC50	2,33 mg/l
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	Медака	експериментален	96 hr	LC50	0,38 mg/l
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	2,7 mg/l
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	зелено водорасло	експериментален	72 hr	NOEC	0,9 mg/l
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	Медака	експериментален	39 дни	NOEC	0,072 mg/l
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,14 mg/l
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	Активна утайка	експериментален	30 min.	EC50	270 mg/l
2-пропенова киселина, 1,6-хександиол естер, полимер с 2-аминоетанол	67906-98-3		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A
2-пропенова киселина, 2-хидроксетил естер, полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил) - 1,3,3-	72162-39-1		Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране			N/A

триметилциклохексан, 2-оксепанон и 2,2'-оксибиc [етанол]						
Органични пигменти	Търговска тайна	Активна утайка	Оценка	3 hr	EC50	>1 000 mg/l
Органични пигменти	Търговска тайна	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	EC50	>100 mg/l
Органични пигменти	Търговска тайна	Water flea	Оценка	48 hr	EC50	>100 mg/l
Органични пигменти	Търговска тайна	барбус	Оценка	96 hr	LC50	>100 mg/l
Органични пигменти	Търговска тайна	Зелени водорасли	Оценка	72 hr	NOEC	100 mg/l
Органични пигменти	Търговска тайна	Water flea	Оценка	21 дни	NOEC	100 mg/l
Органични пигменти	Търговска тайна	барбус	Оценка	28 дни	NOEC	100 mg/l
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фос финоксид	75980-60-8	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC20	>1 000 mg/l
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фос финоксид	75980-60-8	шаран	експериментален	96 hr	LC50	1,4 mg/l
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фос финоксид	75980-60-8	зелено водорасло	експериментален	72 hr	EC50	>2,01 mg/l
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фос финоксид	75980-60-8	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	3,53 mg/l
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фос финоксид	75980-60-8	Зелени водорасли	експериментален	72 hr	EC10	1,56 mg/l
бензофенон	119-61-9	Глулак лещанка	експериментален	96 hr	LC50	10,89 mg/l
бензофенон	119-61-9	зелено водорасло	експериментален	72 hr	EC50	3,5 mg/l
бензофенон	119-61-9	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	6,8 mg/l
бензофенон	119-61-9	Глулак лещанка	експериментален	7 дни	NOEC	2,1 mg/l
бензофенон	119-61-9	зелено водорасло	експериментален	72 hr	NOEC	1 mg/l
бензофенон	119-61-9	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	0,2 mg/l
Камфен	79-92-5	Активна утайка	експериментален	3 hr	EC10	490,3 mg/l
Камфен	79-92-5	зелено водорасло	експериментален	72 hr	EC50	1,75 mg/l
Камфен	79-92-5	Cyprinodon variegatus variegatus	експериментален	96 hr	LC50	1,9 mg/l
Камфен	79-92-5	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	0,72 mg/l
Камфен	79-92-5	барбус	експериментален	96 hr	LC50	0,72 mg/l
Камфен	79-92-5	зелено водорасло	експериментален	72 hr	NOEC	0,07 mg/l
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	зелено водорасло	експериментален	72 hr	EC50	>100 mg/l
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	Медака	експериментален	96 hr	LC50	>100 mg/l
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	Water flea	експериментален	48 hr	EC50	>100 mg/l
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	зелено водорасло	експериментален	72 hr	NOEC	>100 mg/l
тетрахидро-2-фурилметанол	97-99-4	Water flea	експериментален	21 дни	NOEC	>100 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Материал	CAS No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
екзо-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]хепт-2-илакрилат	5888-33-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	57 % съдържание	OECD 310 CO2 Headspace
изооктилов акрилат	29590-42-9	Оценка фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	1.45-1.78 дни T 1/2)	Нестандартен метод
изооктилов акрилат	29590-42-9	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	93 % съдържание	OECD 301D - Closed Bottle Test
тетраhydroфурфурилакрилат	2399-48-6	експериментален Биоцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.81	Нестандартен метод
тетраhydroфурфурилакрилат	2399-48-6	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	77.7 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	Оценка фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	1 дни T 1/2)	Episuite™
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Въглероден диоксид	60-70 % отделяне на CO2/ отделяне на THCO2	ISO 14593 неорганичен C в херметически затворени съдове
2-пропенова киселина, 1,6-хександиол естер, полимер с 2-аминоетанол	67906-98-3	Данните не са достъпни или недостатъчни			N/A	
2-пропенова киселина, 2-хидроксетил естер, полимер с 5-изоцианато-1-(изоцианатометил) -1,3,3-триметилциклохексан, 2-оксепанон и 2,2'-оксибис [етанол]	72162-39-1	Данните не са достъпни или недостатъчни			N/A	
Органични пигменти	Търговска тайна	Оценка Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	0 % съдържание	OECD 301F - Manometric Respiro
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфин оксид	75980-60-8	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	≤10 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
бензофенон	119-61-9	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	66-84 % съдържание	OECD 301F - Manometric Respiro
Камфен	79-92-5	експериментален фотолиза		Фотолитични полуживот (въздуха)	7.2 hr (t 1/2)	Нестандартен метод
Камфен	79-92-5	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	2 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
тетраhydro-2-фурилметанол	97-99-4	експериментален Биоразграждане	28 дни	Биологична потребност от кислород	92 % съдържание	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Биоакмулираща способност

Материал	Cas No.	Тип	Продължителност	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
----------	---------	-----	-----------------	-----	--------------------------	----------

екзо-1,7,7-триметилбидикло[2.2.1]x епт-2-илакрилат	5888-33-5	Оценка BCF - Други	56 hr	Биоакмулиране фактор	37	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
изооктилов акрилат	29590-42-9	Оценка Биоконцентрация		Биоакмулиране фактор	120-940	Нестандартен метод
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	2.81	
2-пропенова киселина, 1,6-хександиол естер, полимер с 2-аминоетанол	67906-98-3	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
2-пропенова киселина, 2-хидроксиетил естер, полимер с 5-изоцианато-1- (изоцианатометил) - 1,3,3-триметилциклохексан, 2-оксепанон и 2,2'-оксибис [етанол]	72162-39-1	Данните не са достъпни или недостатъчни за класифициране	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Органични пигменти	Търговска тайна	Оценка Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.52	Нестандартен метод
дифенил(2,4,6-триметилбензоил)фосфин оксид	75980-60-8	експериментален Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	56 дни	Биоакмулиране фактор	≤40	
бензофенон	119-61-9	експериментален BCF - Други	56 дни	Биоакмулиране фактор	<12	Нестандартен метод
Камфен	79-92-5	експериментален Product Liability&Regulations&NPA - Dear all I would like to give you presentaion on conjunction/colerati on of product liability and regulations and what need to be done before product launch to be on the safe side.	56 дни	Биоакмулиране фактор	606-1290	OECD 305C
тетраhydro-2-фурилметанол	97-99-4	експериментален Биоконцентрация		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.11	Нестандартен метод

12.4 Преносимост в почвата

Материал	Cas No.	Тип	Тип	Резултати от изпитването	Протокол
хексаметиленов диакрилат	13048-33-4	Оценка Преносимост в почвата	Кос	220 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.

Обезвредете напълно втвърдения (или полимеризирал) продукт в индустриална пещ. Като алтернативен начин за обезвреждане, третирайте отпадъка в разрешено съоръжение за отпадъци. Като алтернативен начин за обезвреждане, изгаряйте в промишлена или търговска пещ в присъствието на запалим материал. Изхвърлете съдържанието / контейнера в съответствие с приложимите местни и регионални, национални или международни разпоредби.

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

ЕС код за отпадъци (продуктът в продажба)

080312* Отпадъчни печатарски мастила, съдържащи опасни вещества

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

ADR: UN3082; Опасно за околната среда вещество, течност, N.O.S. (изооктилов акрилат и изоборнилов акрилат); 9; III; (E); M6.

IATA: UN3082; Опасно за околната среда вещество, течност, N.O.S. (изооктилов акрилат и изоборнилов акрилат); 9; III.

IMDG: UN3082; ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К (Изооктил акрилат и изоборнил акрилат); 9; III; EMS: FA, SF ; Морски замърсител: изоборнил акрилат.

изключение: За плавателни съдове, съдържащи нетно количество 5л или нетна маса от 5 кг или по-малко за единична или вътрешна опаковка, Специална разпоредба 375 (ADR), Изключение според 2.10.2.7 (IMDG) или Специалната разпоредба A197 (IATA), може да се прилага ако е приложима.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Канцерогенност

Наименование на компонента
бензофенон

CAS
119-61-9

Класификация
Kat. 2B:
Канцерогенност

Наредба
Международната
агенция за изследване
на рака

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 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**

EUN071	Корозивен за дихателните пътища.
H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360Df	Може да увреди оплодителната способност или плода
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Причина за преиздаване:

Раздел 09 на ЕС: Информация за рН - информация притурям.

CLP: Състав - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Класификация - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност - Изхвърляне - информация заличава се.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Превенция - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP Препоръки за безопасност-Отговор - информация промяна.

Раздел 02: Елементи на етикета: CLP допълнителни Предупреждения за опасност - информация заличава се.

Раздел 02: Елементи на етикета: Допълнителни декларации за безопасност на CLP - информация заличава се.

Раздел 02: Елементи на SDS: Допълнителни декларации за безопасност на CLP - информация притурям.

Раздел 03: Таблица на състава% Заглавие на колоната - информация притурям.

Раздел 03: Състав/ Информация за съставките - информация промяна.

Раздел 03: SCL таблица - информация притурям.

Раздел 03: Веществото не е приложимо - информация притурям.

Раздел 04: Първа помощ - Симптоми и ефекти (CLP) - информация притурям.

Раздел 04: Информация за токсикологичните ефекти - информация промяна.

Раздел 08: Таблица с граници на професионална експозиция - информация промяна.

Раздел 08: Лична защита - Информация за дихателните пътища - информация промяна.
Раздел 08: Защита на дихателните пътища - препоръчителна информация за респираторите - информация промяна.
Раздел 09: Информация за скоростта на изпаряване - информация заличава се.
Раздел 09: Информация за експлозивни свойства - информация заличава се.
Раздел 09: Информация за кинематичния вискозитет - информация притурям.
Раздел 09: Информация за точката на топене - информация промяна.
Раздел 09: Информация за оксидиращи свойства - информация заличава се.
Раздел 09: рН информация - информация заличава се.
Раздел 09: Описание на не задължителните свойства - информация промяна.
Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация притурям.
Раздел 09: Стойност на плътността на парите - информация заличава се.
Раздел 09: Информация за вискозитета - информация заличава се.
Раздел 11: Таблица за остра токсичност - информация промяна.
Раздел 11: Мутагенност за зародишните клетки - информация промяна.
Раздел 11: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.
Раздел 11: Токсичност за репродукцията - информация промяна.
Раздел 11: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите - информация промяна.
Раздел 11: Кориозия/дразнене на кожата - информация промяна.
Раздел 11: дермална сензибилизация - информация промяна.
Раздел 11: Специфична токсичност за определени органи (STOT)— еднократна експозиция - информация промяна.
"Раздел 12: 12.6. Ендокринни разрушаващи свойства - информация притурям.
"Раздел 12: 12.7. Други неблагоприятни ефекти - информация промяна.
Раздел 12: Информация за екотоксичността на компонентите - информация промяна.
Раздел 12: Свържете се с производителя за повече подробности. - информация заличава се.
Раздел 12: Мобилност в информацията за почвата - информация притурям.
Раздел 12: Няма налична информация за ендокринни разрушители предупреждение - информация притурям.
Раздел 12: Информация за устойчивост и разградимост - информация промяна.
Раздел 12: Биоакмулираща потенциална информация - информация промяна.
Раздел 13: Стандартна категория фрази отпадъци GHS - информация промяна.
РАЗДЕЛ 15: Оценка на безопасност на химично вещество или смес - информация промяна.
Раздел 15: Етикет - 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