

Раздел 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

1.1. Идентификатори на продукта

Код(ове) на продукта(ите)	SDS-06108 BG E
Наименование на продукта	Digital ABS, RGD515
Дания Номер на продукта	N/A
Химично наименование	Акрилна формулировка
Чисто вещество/смес	Смес

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

Препоръчителна употреба	Печатарски мастила
Употреби, които не се препоръчват	Този продукт е касета, съдържаща мастило. При нормални условия на употреба, веществото се отделя от касетата само в подходяща система за печат; следователно експозицията е ограничена

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Вносител

Stratasys EMEA Regional Office
Airport Boulevard B 120
77836 Rheinmünster, Germany
Phone: +49-7229-7772-0

За повече информация, моля, свържете се с
Имейл адрес info@Stratasys.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон при спешни случаи	•+44 1865 407333 – цял свят – отговор на английски език •+44 1235 239670 – Европа – отговор на много езици •+1 215 207 0061 – САЩ – отговор на много езици •+65 3158 1074 – Тихоокеанска Азия – отговор на много езици •+61 2 8014 4558 – Австралия – отговор на английски език •+86 512 8090 3042 – Китай – отговор на китайски
Австрия	Токсикологичен информационен център (Австрия): +43-(0)1-406 43 43
Белгия	Токсикологичен център (Белгия): +32 70 245 245
Хърватска	Poison Control (CR): +385 1 2348 342
Чехия	Poison Control (CS): +420 224 919 293, +420 224 915 402
Дания	Токсикологичен център - Гореща линия (Дания): +45 82 12 12 12
Естония	Poison Control (ET): 16662, (+372) 626 93 90
Финландия	Токсикологичен информационен център (Финландия): +358 9 471 977
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59

Германия	Токсикологичен център, Берлин (Германия): +49 030 30686 790 (работи 24 ч., предоставя съвети на немски и на английски език)
Гърция	Poison Information Center (EL): (0030) 2107793777
Унгария	Poison Information Service (HU): (+ 36-80) 201-199
Исландия	Poison Information Center: 543 2222
Италия	Токсикологичен център, Милано (Италия): +39 02 6610 1029
Латвия	Poison Information Center (LV): +371 67042473
Литва	Poison Information Office (LT): +370 5236 20 52 or +370 687 53 378
Люксембург	Belgian Poison Center: (+352) 8002-5500
Нидерландия	National Poisons Information Center (NVIC): 030-274 8888
Норвегия	Poison Center: 22 59 13 00
Португалия	Токсикологичен информационен център (Португалия): +351 21 330 3284
Испания	Токсикологична информация (Испания): +34 91 562 04 20
Швеция	112 – ask for Poisons Information

Раздел 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сериозно увреждане/дразнене на очите	Категория 1 - (H318)
Кожна сенсibiliзация	Категория 1 - (H317)
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)	Категория 3 - (H335)
Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция	Категория 2 - (H373)
Остра токсичност за водната среда	Категория 1 - (H400)
Хронична токсичност във водна среда	Категория 1 - (H410)

2.2. Елементи на етикета

Съдържа 4-(1-Охо-2-пропенил)-морфолин, Ехо-1,7,7-триметилбисцикло[2.2.1]хепт-2-ил акрилат, 4,4'-изопропилдендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епохпропан, естери с акрилова киселина



Сигнална дума

Опасност

Предупреждения за опасност

H317 - Може да причини алергична кожна реакция

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища

H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност - ЕС (Чл. 28, 1272/2008)

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 или на лекар

P280 - Използвайте предпазни очила/предпазна маска за лице

P405 - Да се съхранява под ключ

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

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

P102 - Да се съхранява извън обсега на деца

P260 - Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли

P314 - При неразположение потърсете медицински съвет/помощ

P501 - Да се изхвърля съдържанието/контейнерът в промишлена инсталация за изгаряне

Допълнителна информация

Този продукт изисква тактилни предупреждения, ако се доставя за масовия потребител

2.3. Други опасности

Може да е вреден при поглъщане.

Раздел 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

3.1 Вещества

Химично наименование	EC №	№ по CAS	Тегловни %	Класификация съгласно Регламент (EO) ном. 1272/2008 [CLP]	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH
Ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	227-561-6	5888-33-5	30 - 50	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) STOT SE 3 (H335)	17-2120129664-54 -0000
4-(1-Охо-2-пропенил)-морфолин	418-140-1	5117-12-4	10 - 30	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT RE 2 (H373)	17-2120129668-46 -0000
Патентован	Not Listed	-	10 - 30	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Няма налични данни
Патентован	Listed	-	0.3-1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	Няма налични данни
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	-	52408-84-1	0.1 - 0.3	Skin Sens. 1 (H317) Eye Irrit. 2 (H319)	Няма налични данни
camphene	201-234-8	79-92-5	0.1 - 0.3	Flam. Sol. 1 (H228) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	Няма налични данни

За пълния текст на H- и EУН-фразите: вижте раздел 16

Допълнителна информация

Този продукт изисква тактилни предупреждения, ако се доставя за масовия потребител

Раздел 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи положения	Необходима е незабавна медицинска помощ. Покажете този информационен лист за безопасност на обслужващия доктор.
Вдишване	Преместете на чист въздух. При поява на симптоми незабавно потърсете медицинска помощ. ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.
Контакт с очите	Незабавно потърсете медицински съвет/помощ. Незабавно да се измие обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Да се държи окото широко отворено при измиването. Не разтривайте засегнатата област.
Контакт с кожата	Измийте незабавно обилно със сапун и вода в продължение на най-малко 15 минути. Може да причини алергична кожна реакция. В случай на кожно раздразнение или алергични реакции, свържете се с лекар.
Поглъщане	Да се почисти устата с вода и след това да се изпие много вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. НЕ предизвиквайте повръщане. Извикайте

лекар.

Лични предпазни средства за лицето, оказващо първа помощ Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Носете лични предпазни средства (вижте раздел 8).

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми Усещане за парене. Сърбеж. Обриви. Уртикария.

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

Бележка към лекарите Може да причини сенсibiliзация при чувствителни лица. Третирайте симптоматично.

Раздел 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Използвайте агент за гасене, който е подходящ за вида пожар, заобикалящ материала
Пожари клас В: Използвайте въглероден диоксид (CO₂), обикновен сух химикал (натриев бикарбонат), обикновена пяна (водна филмообразуваща пяна (AFFF)) или водна струя, за да охладите контейнерите

Неподходящи пожарогасителни средства: Няма налична информация.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от химикала Няма налична информация.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари Преместете контейнерите от зоната на пожара, ако можете да го направите без риск. Охлаждайте контейнерите с обилно количество вода дълго време след угасяването на огъня. Изолирайте опасната зона и не позволявайте достъп на персонал, който не е необходим или защитен. Да се избягва попадане в отточни канализации, канали, канавки и водни пътища. Вдишването представлява риск за здравето. Пожарникарите трябва да носят автономен дихателен апарат и пълна противопожарна екипировка. Да се използват лични предпазни средства.

Раздел 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

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

Лични предпазни мерки Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Използвайте предписаните лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. Евакуирайте персонала в безопасни райони. Дръжте хората далеч от разлива/теча и срещу вятъра.

Occupational Spill Release Интактните касети не представляват опасност от изтичане или разливане. Повредените касети могат да изпуснат неутвърдено мастило. Да се спре теча, ако това може да стане без риск. Използвайте воден спрей, за да намалите изпаренията или за да отклоните разнасянето на облака от изпарения. Абсорбирайте разлива с инертен материал (като сух пясък или пръст) и съберете в контейнер за химически отпадъци. Да се избягва попадане в отточни канализации, канали, канавки и водни пътища

Друга информация Направете справка с предпазните мерки, изброени в раздели 7 и 8.

За лицата, отговорни за спешни случаи Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда За допълнителна екологична информация вижте Раздел 12.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване Използвайте незапалим материал като вермикулит, пясък или земя, за да попиете продукта, и го сложете в контейнер с цел по-късно изхвърляне. След като съберете продукта, измийте областта с вода.

Методи за почистване Да се поема механично и да се поставя в подходящи контейнери за изхвърляне.

Предотвратяване на вторични опасности Замърсените обекти и зони да се почистват внимателно при спазване на екологичните разпоредби.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели Вижте раздел 8 за повече информация. Вижте раздел 13 за повече информация.

Раздел 7: РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Съвети за безопасна работа Осигурете подходяща вентилация.

Общи хигиенни съображения Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия на съхранение Съхранявайте на хладно и сухо място, далеч от потенциални източници на топлина, открит пламък, слънчева светлина или други химикали. Да се съхранява на хладно и добре вентилирано място. Да се съхранява в съответствие с местните разпоредби. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява между 15°C и 27°C. Температурата за превозване (до 5 седмици) е -20°C to 50°C. Да се съхранява в зона за съхранение на горими материали далеч от топлина и открит пламък.

Съвети за съвместно съхранение

Клас на съхранение LGK10 - Запалими течности, освен ако не са клас на съхранение 3

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Методи за управление на риска (RMM) Необходимата информация се съдържа в този информационен лист за безопасност на материалите.

Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Exposure disclaimer Мерки за индивидуална защита са необходими само ако касетата е повредена пробита, причинявайки изтичане на материал.

8.1. Параметри на контрол

Граници на експозиция

Химично наименование	Европейски съюз	Великобритания	Франция	Испания	Германия
camphene 79-92-5	-	-	TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	-	-

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Няма налична информация.

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC) Няма налична информация.

8.2. Контрол на експозицията**Лични предпазни средства**

Защита на очите/лицето Плътено прилепващи защитни очила.

Защита на ръцете: Да се носят подходящи ръкавици.

Защита на кожата и тялото Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища Не е необходимо предпазно оборудване при нормални условия на употреба. При превишаване границите на експозиция или поява на раздразнение може да се наложи вентилация или евакуация.

Общи хигиенни съображения Избягвайте контакт с кожата, очите или облеклото. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта.

Контрол на експозицията на околната среда Няма налична информация.

Раздел 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Физическо състояние	течност
Външен вид	Мастилена касета
Мирис	Характерен
Цвят	жълт
Праг на мириса	Няма налична информация

<u>Свойство</u>	<u>Стойности</u>	<u>Забележки • Метод</u>
pH	N/A	
Точка на топене / точка на замръзване	Няма налични данни	Няма известни
Точка на кипене / диапазон на кипене	Няма налични данни	Няма известни
Точка на възпламеняване	>= 100 - < 250 °C	
Скорост на изпаряване	Няма налични данни	Няма известни
Запалимост (твърди вещества, газ)	Няма налични данни	Няма известни
Граница на възпламенимост във въздуха		Няма известни
Горна граница на запалимост:	Няма налични данни	
Долна граница на запалимост	Няма налични данни	
Налягане на парите	Няма налични данни	Няма известни
Плътност на парите	Няма налични данни	Няма известни

Относителна плътност	Няма налични данни	Няма известни
Разтворимост във вода	Неразтворим във вода	
Разтворимост(и)	Няма налични данни	Няма известни
Коефициент на разпределение	Няма налични данни	Няма известни
Температура на самозапалване	Няма налични данни	Няма известни
Температура на разпадане	Няма налични данни	Няма известни
Кинематичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Динамичен вискозитет	Няма налични данни	Няма известни
Експлозивни свойства	Няма налична информация	
Оксидиращи свойства	Няма налична информация	

9.2. Друга информация

Точка на размекване	Няма налична информация
Молекулно тегло	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични съединения (VOC) в %	Няма налична информация
Плътност на течността	Няма налична информация
Обемна плътност	Няма налична информация
Размер на частиците	Няма налична информация
Разпределение на частиците по размери	Няма налична информация

Раздел 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ**10.1. Реактивност**

Реактивност Може да предизвика пожар при нагряване.

10.2. Химична стабилност

Устойчивост Разлага се при експозиция на светлина. Нестабилен при нагряване.

Експлозия: Данни

Чувствителност към Никакви.

механично въздействие

Чувствителност към статичен Никакви.

разряд

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции Невтвърденото мастило се полимеризира при излагане на светлина.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали Не са известни никакви на основание на предоставената информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане Подукти на термичното разлагане. Горене: въглеродни оксиди.

Раздел 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Информация за продуктите

Вдишване	Няма конкретни данни за веществото или сместта.
Контакт с очите	Няма конкретни данни за веществото или сместта.
Контакт с кожата	Няма конкретни данни за веществото или сместта.
Поглъщане	Няма конкретни данни за веществото или сместта. Поемането може да причини стомашночревно раздразнение, гадене, повръщане и диария.

Информация за токсикологичните ефекти

Симптоми Зачервяване. Парене. Може да причини слепота. Сърбеж. Обриви. Уртикария.

Цифрови показатели за токсичност**Остра токсичност**

Следните стойности се изчисляват на базата на глава 3.1 от документа на GHS (Глобална хармонизирана система)

ATEmix (орална)	2,074.00 mg/kg
ATEmix (дермална)	5,595.00 mg/kg mg/l

Информация за компонентите

Химично наименование	Орална LD50	Дермална LD50	LC50 при вдишване
Ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	= 4890 mg/kg (Rat)	> 3000 mg/kg (Rabbit)	
4-(1-Охо-2-пропенил)-морфолин е	= 588 mg/kg (rat)	> 2000 mg/kg (rat)	= 5.28 mg/l (rat)
Патентован	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg	
camphene	> 5 g/kg (Rat)	> 2500 mg/kg (Rabbit)	= 17100 mg/m ³ (Rat) 1 h

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последиствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Корозия/дразнене на кожата Няма налична информация.

Сериозно увреждане/дразнене на очите Няма налична информация.

Респираторна или кожна сенсибилизация Няма налична информация.

Мутагенност на зародишните клетки Няма налична информация.

Канцерогенност Няма налична информация.

Репродуктивна токсичност Няма налична информация.

СТОО - еднократна експозиция Няма налична информация.

СТОО - многократна експозиция Няма налична информация.

Опасност при вдишване Няма налична информация.

Раздел 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Екотоксичност Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Неизвестна токсичност за водната среда Съдържа 0 % от компоненти с неизвестни опасности за водната среда.

Химично наименование	Водорасли/водни растения	Риби	Токсичност за микроорганизми	Ракообразни
Ехо-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	1.98 mg/l Fresh water	0.704 mg/l Fresh water	-	0.524 mg/l Fresh water
4-(1-Oxo-2-propenyl)-morpholine	120 mg/l (algae)	-	-	120 mg/kg (daphnia)
camphene	1000: 72 h Desmodemus subspicatus mg/L EC50	0.72: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 flow-through 150: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	-	22: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Устойчивост и разградимост

Устойчивост и разградимост Няма налична информация.

12.3. Биоакмулираща способност

Биоакмулиране Няма налична информация.

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Оценка на РВТ и vPvB Няма налична информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Други неблагоприятни ефекти Няма налична информация.

Раздел 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Отпадък от остатъци/неизползвани продукти Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби. Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството в областта на околната среда.

Замърсена опаковка Да не се използват повторно контейнерите.

Кодове/обозначения за отпадъци съгласно EWC/AVV 08 03 12* Отпадъчни мастила съдържащи опасни вещества.

Друга информация Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът.

Раздел 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Допълнителна информация Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери ≤5 L или ≤5 kg.
Маркировката за морски замърсител не се изисква, когато се транспортира в размери ≤5 L или ≤5 kg.

IMDG (Кодекс за транспорт на опасни товари по море)

14.1 Номер по списъка на ООН UN3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН ДРУГИ РЕГЛАМЕНТИРАНИ ВЕЩЕСТВА, ТЕЧНИ, Н. Д. Н ,
(Ехo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 9
14.4 Опаковъчна група III
Описание UN3082, ДРУГИ РЕГЛАМЕНТИРАНИ ВЕЩЕСТВА, ТЕЧНИ, Н. Д. Н
(ЕХO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL ACRYLATE), 9, III, Морски замърсител
14.5 Морски замърсител Не се прилага
Опасност за околната среда Да
14.6 Специални разпоредби 274, 335, 969
EmS номер F-A, S-F
14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Няма налична информация

RID

14.1 Номер по списъка на ООН UN3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН ДРУГИ РЕГЛАМЕНТИРАНИ ВЕЩЕСТВА, ТЕЧНИ, Н. Д. Н ,
(Ехo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 9
Етикети 9
14.4 Опаковъчна група III
Описание UN3082, ДРУГИ РЕГЛАМЕНТИРАНИ ВЕЩЕСТВА, ТЕЧНИ, Н. Д. Н, 9, III
(ЕХO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL ACRYLATE, STABILIZER)
14.5 Опасност за околната среда Да
14.6 Специални разпоредби Никакви
Класификационен код M6

ADR

14.1 Номер по списъка на ООН UN3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН ДРУГИ РЕГЛАМЕНТИРАНИ ВЕЩЕСТВА, ТЕЧНИ, Н. Д. Н ,
(Ехo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 9
Етикети 9
14.4 Опаковъчна група III
Описание UN3082, ДРУГИ РЕГЛАМЕНТИРАНИ ВЕЩЕСТВА, ТЕЧНИ, Н. Д. Н, 9, III
(ЕХO-1,7,7-TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT-2-YL ACRYLATE, STABILIZER)
14.5 Опасност за околната среда Да
14.6 Специални разпоредби 274, 335, 601, 375
Класификационен код M6
Код за ограничения при преминаване през тунели (E)

IATA (Международна асоциация за въздушен транспорт)

14.1 Номер по списъка на ООН UN3082
14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН Други регламентирани вещества, течни, н. д. н ,
(Ехo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране 9
14.4 Опаковъчна група III

Описание	UN3082, Други регламентирани вещества, течни, н. д. н, 9, III
14.5 Опасност за околната среда	Да
14.6 Специални разпоредби	A197
Код по ERG	9L



Раздел 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Национални разпоредби

Германия	
Клас на опасност за водата (WGK)	hazardous to water (WGK 2)

Европейски съюз

Да се обърне внимание на Директива 98/24/ЕО относно защитата на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Разрешения и/или ограничения за употреба:

Този продукт не съдържа вещества подлежащи на разрешение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XIV)
Този продукт не съдържа вещества подлежащи на ограничение (Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение XVII)

Устойчиви органични замърсители

Не се прилага

Категория на опасните вещества според Директивата Севезо (2012/18/ЕС)

E1 - Опасно за водната среда в Категория Остра 1 или Хронична 1

Регламент (ЕО) 1005/2009 относно озоноразрушаващите вещества (ОРВ) Не се прилага

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Доклад за безопасност на химичните вещества	Няма налична информация
---	-------------------------

Раздел 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Указател или списък на използваните в информационния лист за безопасност съкращения и акроними

Пълният текст на предупрежденията за опасност се съдържа в раздел 3

H317 - Може да причини алергична кожна реакция

H413 - Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми

H302 - Вреден при поглъщане

H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите

H373 - Може да причини увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция при вдишване

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите
 H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
 H400 - Силно токсичен за водните организми
 H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
 H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
 H228 - Запаляемо твърдо вещество

Легенда

SVHC: Вещества, пораждащи сериозно безпокойство, за разрешаване:

Легенда Раздел 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

TWA (Осреднена стойност във времето) TWA (Осреднена във времето стойност) STEL (ГРАНИЦА НА КРАТКОСРОЧНА ЕКСПОЗИЦИЯ) STEL (Граница на краткосрочна експозиция)

Таван Максимална гранична стойност * Означение за кожа

Класификационна процедура	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) ном. 1272/2008 [CLP]	Използван метод
Остра орална токсичност	Метод на изчисление
Остра дермална токсичност	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - газ	Метод на изчисление
Acute inhalation toxicity - Vapor	Метод на изчисление
Остра инхалационна токсичност - прах/мъгла	Метод на изчисление
Корозия/дразнене на кожата	Метод на изчисление
Сериозно увреждане/дразнене на очите	Метод на изчисление
Респираторна сенсибилизация	Метод на изчисление
Мутагенност	Метод на изчисление
Канцерогенност	Метод на изчисление
Репродуктивна токсичност	Метод на изчисление
Остра токсичност за водната среда	Метод на изчисление
Хронична токсичност във водна среда	Метод на изчисление
Токсичност при аспириране	Метод на изчисление

Дата на ревизията 08-Ноември-2017

Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, произлиза от източник, който е трета страна. Въпреки че вярваме, че информацията е вярна към датата на нейното публикуване, ние не поемаме никакво представителство или гаранции по отношение на точността и пълнотата на информацията, нито на качеството или спецификацията на всички материали, вещества или смеси, посочени тук (колективно като "Материали"). Информацията се предоставя единствено като насока за безопасна работа, използване, потребление, преработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и изпускане на Материалите. Информацията може да не бъде достатъчна за такива цели и потребителят не трябва изобщо да разчита на предоставената информация. Информацията може да не се прилага за Материали, които са комбинирани с всякакви материали или в друг процес, различен от изрично посочения тук. Ние няма да носим отговорност за каквато и да е отговорност, включително, без ограничение, щети, загуби или разходи, произтичащи от или в резултат на всяко разчитане на информацията, съдържаща се в този Информационен лист за безопасност. Този Информационен лист за безопасност остава наша изключителна собственост и не трябва да се възпроизвежда, модифицира или разпространява без нашето предварително писмено съгласие.

Край на информационния лист за безопасност