

ДЕЛ 1: Идентификација на супстанцијата/смесата и на компанијата/претпријатието

1.1. Идентификатор на производот

Облик на производот : Мешавина
Име на производот : One-Step

1.2. Релевантни идентификувани употреби на супстанцијата или смесата и употреби кои не се препорачуваат

1.2.1. Релевантни идентификувани употребни

Употреба на супстанцијата/смесата : Само за Rx

1.2.2. Не се препорачува употреба со

Не се достапни дополнителни информации

1.3. Детали за добавувачот на безбедносниот лист

Производител

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
U.S.A.
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
www.bisco.com

Претставник за ЕЗ

BISICO France
208, allée de la Coudoulette
13680 Lançon de Provence
France
T 33-4-90-42-92-92

1.4. Телефонски број за итни случаи

Број за итни случаи : CHEMTREC - 24-часовен центар за итни комуникации во Хазмат
САД: 1-800-424-9300 Надвор од САД: 1-703-527-3887, Собери повици прифатени

ДЕЛ 2: Идентификација на опасностите

2.1. Класификација на супстанцијата или смесата

Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Запаливи течности, Категорија 2	H225
Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2	H315
Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2	H319
Чувствителност на кожата, Категорија 1	H317
Специфична токсичност за одредени органи - Еднократно изложување, Категорија 3, Наркоза	H336

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

Несакани физикохемиски, здравствени и еколошки ефекти

Лесно запаливи течност и пареа. Предизвикува иритација на кожата. Може да предизвика алергиска реакција на кожата. Предизвикува сериозна иритација на очите.

2.2. Елементи на етикетата

Етиктирање според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнален збор (CLP) :

Опасност

Содржи :

2-Hydroxyethyl Methacrylate, BisGMA, Acetone

Изјави за опасност (CLP) :

H225 - Високо запаливи течност и пареа.

H315 - Предизвикува надразнување на кожата.

H317 - Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Изјави за претпазливост (CLP)

- H319 - Предизвикува сериозно надрозување на очите.
H336 - Може да предизвика дремливост или вртоглавица.
- : P210 - Држете подалеку од топлина, топли површини, искри, отворен пламен и други извори на палење. Забрането пушење.
P233 - Чувајте го садот добро затворен.
P240 - Земјете и прицврстете ги садот и опремата за примање.
P241 - Користете опрема отпорна на експлозија electrical/ventilating/lighting.
P261 - Избегнувајте да вдишувате fume/mist/vapours/spray.
P264 - Целосно измијте ги hands по ракување.
P271 - Користете само надвор или во добро проветрена област.
P272 - Носењето на контаминираната работна облека не треба да биде дозволено ако не сте на работното место.
P280 - Носете protective gloves/protective clothing/eye protection.
P302+P352 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА: Измијте со големо количество на water .
P303+P361+P353 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА (или косата): Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Исплакнете ја кожата со вода and soap.
P304+P340 - АКО СЕ ВДИШЕ: Одведете ја жртвата на свеж воздух во удобна положба за дишење.
P305+P351+P338 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО ОЧИТЕ: Внимателно плакнете со вода неколку минути. Отстранете ги леќите, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа. Продолжете со плакнење.
P312 - Јавете се на a Poison Center or doctor ако не се чувствувате добро.
P321 - Специфичен третман (видете supplemental first aid instruction на оваа ознака).
P332+P313 - Ако дојде до надрозување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.
P333+P313 - Ако дојде до надрозување или исипување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.
P337+P313 - Ако надрозувањето на очите продолжи: Побарајте лекарски совет/нега.
P362+P364 - Соблечете ја контаминираната облека и исперете ја пред повторна употреба.
P370+P378 - Во случај на пожар: Користете media other than water за гаснење.
P403+P233 - Чувајте на добро проветрено место. Чувајте го садот добро затворен.
P403+P235 - Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно.
P405 - Складирајте го заклучен.
P501 - Отстранете ги contents/container на hazardous or special waste collection point in accordance with local/regional/national regulations.

2.3. Други опасности

Не содржи PBT/vPvB супстанции $\geq 0,1\%$ проценети во согласност со Анекс XIII од REACH

Компонента	
Acetone (67-64-1)	Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII
Triethylamine (121-44-8)	Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите PBT на уредбата REACH, анекс XIII Оваа супстанција/смеса не ги исполнува критериумите vPvB на уредбата REACH, анекс XIII

Смесата не содржи супстанција вклучена во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH заради поседување својства што ја нарушуваат функцијата на ендокриниот систем или не е идентификувана како да поседува својства што ја нарушуваат функцијата на ендокриниот систем во согласност со критериумите утврдени во Делегираната уредба (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Уредбата (ЕУ) 2018/605 на Комисијата при концентрација еднаква на или поголема од 0,1%.

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.1. Супстанции

Не е применливо

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

3.2. Смес

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]
Acetone супстанција со ограничување на изложување на работното место во заедницата	CAS бр.: 67-64-1 EC бр.: 200-662-2 Бр. на индекс на EC: 606-001-00-8	50 - 75	Запал. теч. 2, H225 Ирит. на очите 2, H319 STOT SE 3, H336
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS бр.: 868-77-9 EC бр.: 212-782-2 Бр. на индекс на EC: 607-124-00-X	10 - 30	Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 Чувств. на кожата 1, H317
BisGMA	CAS бр.: 1565-94-2 EC бр.: 216-367-7	10 - 30	Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 Чувств. на кожата 1, H317 STOT SE 3, H335
4-Dimethylaminobenzoic Acid	CAS бр.: 619-84-1 EC бр.: 210-615-8	1 - 5	Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 STOT SE 3, H335
Triethylamine супстанција со ограничување на изложување на работното место во заедницата	CAS бр.: 121-44-8 Бр. на индекс на EC: 612-004-00-5	< 1	Запал. теч. 2, H225 Акутна токс. 4 (Вдишување), H332 Акутна токс. 4 (Дермална), H312 Акутна токс. 4 (Орална), H302 Нагриз. на кожата 1A, H314

Конкретни ограничувања на концентрацијата:

Име	Идентификатор на производот	Конкретни ограничувања на концентрацијата
Triethylamine	CAS бр.: 121-44-8 Бр. на индекс на EC: 612-004-00-5	(1 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

Мерки за прва помош по вдишување	: Одведете ја жртвата на свеж воздух во удобна положба за дишење.
Мерки за прва помош по допир со кожата	: Исплакнете ја кожата со вода/истуширајте се. Исплакнете ја кожата со многу вода. Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Ако дојде до надрознување или исипување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.
Мерки за прва помош по допир со очите	: Внимателно плакнете со вода неколку минути. Отстранете ги леќите, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа. Продолжете со плакнење. Ако надрознувањето на очите продолжи: Побарајте лекарски совет/нега.
Мерки за прва помош по голтање	: Побарајте го Центарот за контрола за отрови или контактирајте со лекар ако не се чувствувате добро.

4.2. Најважни симптоми и ефекти, акутни и задоцнети

Симптоми/ефекти по допир со кожата	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Симптоми/ефекти по допир со очите	: Може да предизвика иритација на очите.

4.3. Индикација за потреба од итна медицинска помош и посебен третман

Лечите симптоматски.

ДЕЛ 5: Мерки за гаснење на пожар

5.1. Средства за гаснење

Соодветни средства за гаснење	: Воден млаз. Сув прав. Пена. Јаглерод диоксид.
-------------------------------	---

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (EC) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

- Опасност од пожар : Лесно запаливи течност и параа.
Опасни производи од распаѓањето во случај на пожар : Можно е ослободување на токсичен чад.

5.3. Совети за пожарникарите

- Заштита при гаснење на пожар : Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема. Самостоен заштитен изолациски респираторен апарат. Комплетна опрема за заштита на тело.

ДЕЛ 6: Мерки при случајно испуштање

6.1. Лични мерки на претпазливост, заштитна опрема и постапки за итни случаи

6.1.1. За вработените лица кои не интервенираат први при итни случаи

- Постапки за итни случаи : Проветрете ја областа каде што дошло до излевање. Не изложувајте на отворен пламен, искри и пушење. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Избегнувајте да вдишувате fume/mist/vapours.

6.1.2. За лицата кои први интервенираат при итни случаи

- Заштитна опрема : Не интервенирајте без соодветна заштитна опрема. За повеќе информации, видете го дел 8: „Контрола на изложеност/индивидуална заштита“.

6.2. Мерки на претпазливост за заштита на животната средина

Avoid release to the environment.

6.3. Методи и материјали за спречување на ширењето и чистење

- Методи за чистење : Соберете ја истурената течност со впивачка супстанција. Известете ги надлежните дали производот навлезе во канализација или јавниот водовод.
Други информации : Отстранете ги цврстите материјали и остатоци во овластен центар.

6.4. Повикување на други делови

Видете го дел 13 за повеќе информации.

ДЕЛ 7: Ракување и складирање

7.1. Мерки на претпазливост за безбедно ракување

- Мерки на претпазливост за безбедно ракување : Обезбедете добра вентилација на работната површина. Држете подалеку од топлина, топли површини, искри, отворен пламен и останати извори на палење. Забрането пушење. Заземјете/прицврстете ги садот и опремата за примање. Користете само алати коишто не предизвикуваат искри. Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење. Запаливите пари може да се акумулираат во садот. Користете противексплозивна опрема. Носете индивидуална заштитна опрема. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Избегнувајте да вдишувате fume/mist/vapours.
Хигиенски мерки : Измијте ја контаминираната облека пред повторна употреба. Носењето на контаминираната работна облека не треба да биде дозволено ако не сте на работното место. Не јадете, не пијте и не пушете кога го користите овој производ. Погрижете се секогаш да ги миете рацете по ракувањето со овој производ.

7.2. Услови за безбедно складирање, вклучувајќи и можни некомпатибилности

- Технички мерки : Заземјете/прицврстете ги садот и опремата за примање.
Услови за складирање : Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно. Чувајте го садот добро затворен.

7.3. Специфична крајна употреба(и)

Не се достапни дополнителни информации

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

ДЕЛ 8: Контрола на изложувањето/лична заштита

8.1. Контролни параметри

8.1.1 Национални ограничувања за изложување при работа и биолошки гранични вредности

Не се достапни дополнителни информации

8.1.2. Препорачани постапки за следење

Не се достапни дополнителни информации

8.1.3. Формирани загадувачи на воздухот

Не се достапни дополнителни информации

8.1.4. DNEL и PNEC

Не се достапни дополнителни информации

8.1.5. Пристап за проценка на ризиците на работното место

Не се достапни дополнителни информации

8.2. Контрола на изложувањето

8.2.1. Соодветни инженерски контроли

Соодветни инженерски контроли:

Обезбедете добра вентилација на работната површина.

8.2.2. Опрема за лична заштита

Симбол(и) за лична заштитна опрема:



8.2.2.1. Заштита на очите и лицето

Заштита на очите:

Безбедносни очила

8.2.2.2. Заштита на кожата

Заштита на кожата и телото:

Носете соодветна заштитна облека

Заштита на рацете:

Заштитни ракавици

8.2.2.3. Респираторна заштита

Респираторна заштита:

Во случај на недоволна вентилација, носете соодветна респираторна опрема

8.2.2.4. Термички опасности

Не се достапни дополнителни информации

8.2.3. Контрола на изложувањето на животната средина

Контрола на изложувањето на животната средина:

Избегнувајте испуштање во животната средина.

ДЕЛ 9: Физички и хемиски својства

9.1. Информации за основните физички и хемиски својства

Физичка состојба	: Течност
Боја	: Бледо жолто.
Изглед	: Чиста течност.
Мирис	: Малку. Acetone.

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е применливо
Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: ≈ 56 °C
Запаливост	: Запалив. Не е применливо
Граница на експлозивност	: 2,6 - 2,8 волумен %
Долна граница на експлозивност	: Не е достапно
Горна граница на експлозивност	: Не е достапно
Точка на палење	: -20 °C
Температура на самозапалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: 4,3 - 4,5
Вискозност, кинематична	: Не е достапно
Растворливост	: Не е достапно
Log Kow	: Не е достапно
Притисок на пареата	: Не е достапно
Притисок на пареата на 50°C	: Не е достапно
Густина	: Не е достапно
Релативна густина	: Не е достапно
Релативна густина на пареата на 20°C	: Не е достапно
Карактеристики на честичка	: Не е применливо

9.2. Други информации

9.2.1. Информации во врска со класите на физичка опасност

Граници на експлозивност : 2,6 - 2,8 волумен %

9.2.2. Други безбедносни карактеристики

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Лесно запаливи течност и пареа.

10.2. Хемиска стабилност

Стабилен во нормални услови.

10.3. Можност од опасни реакции

Не е позната опасна реакција во нормални услови на употреба.

10.4. Услови што треба да се избегнуваат

Избегнувајте контакт со топли површини. Топлина. Нема пламен, нема искри. Отстранете ги сите извори на палење.

10.5. Некомпатибилни материјали

Не се достапни дополнителни информации

10.6. Опасни производи од распаѓањето

Во нормални услови за складирање и употреба, не треба да се појавуваат опасни производи на разложување.

ДЕЛ 11: Токсиколошки информации

11.1. Информации за класите на опасност како што е дефинирано во Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008

Акутна токсичност (орално)	: Не е класифицирано
Акутна токсичност (дермално)	: Не е класифицирано
Акутна токсичност (вдишување)	: Не е класифицирано

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 орално стаорец	5564 мг/кг телесна тежина (Стаорецу, Експериментална вредност, Орално)
LD50 дермално зајак	> 5000 mg/kg (24 Часови, Зајак, Мажјак, Експериментална вредност, Дермална)
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LD50 орално стаорец	> 5000 mg/kg (Стаорецу, Орално)
Acetone (67-64-1)	
LD50 орално стаорец	5800 mg/kg (Стаорецу, Женка, Експериментална вредност, Орално, 14 Денови)
LD50 дермално зајак	> 15800 мг/кг телесна тежина (24 Часови, Зајак, Мажјак, Експериментална вредност, Дермална, 14 Денови)
LC50 Вдишување - Старец	76 mg/l (4 Часови, Стаорецу, Женка, Тежина на доказите, Инхалација (Пареа))
LC50 Вдишување - Старец [ppm]	> 16000 ppm/4 Часови
LC50 Вдишување - Старец (Пареи)	76 mg/l Извор: ЕСНА
Triethylamine (121-44-8)	
LD50 орално стаорец	730 mg/kg Извор: ЕСНА
LD50 дермално зајак	580 mg/kg Извор: ЕСНА
LC50 Вдишување - Старец	7 mg/l (ЕРА ОТС 798.1150: Акутна инхалациска токсичност, 4 Часови, Стаорецу, Мажјак / Женка, Експериментална вредност, Претворена вредност, Инхалација (Пареа), 14 Денови)
LC50 Вдишување - Старец [ppm]	3496 ppm Извор: ЕСНА

Нагризување/иритација на кожата : Предизвикува надрознување на кожата.
pH: 4,3 - 4,5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Нема податоци достапни во литературата
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Извор: ЕСНА

Сериозно оштетување/иритација на очите : Предизвикува сериозно надрознување на очите.
pH: 4,3 - 4,5

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
Triethylamine (121-44-8)	
pH	12,5 Извор: ЕСНА

Респираторна чувствителност или чувствителност на кожата : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.

Мутагеност на герминалните клетки : Не е класифицирано

Канцерогеност : Не е класифицирано

Acetone (67-64-1)	
Група според IARC	4 - Веројатно не е канцерогено за луѓето

Репродуктивна токсичност : Не е класифицирано

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

STOT-еднократно изложување : Може да предизвика дремливост или вртоглавица.

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

STOT-еднократно изложување : Може да предизвика респираторно надразнување.

BisGMA (1565-94-2)

STOT-еднократно изложување : Може да предизвика респираторно надразнување.

Acetone (67-64-1)

STOT-еднократно изложување : Може да предизвика дремливост или вртоглавица.

STOT-повторено изложување : Не е класифицирано

Triethylamine (121-44-8)

ЛОАЕС (вдишување, стаорец, прашина/магла/чад, 90 дена) : 1,02 mg/l Воздух Животно: Стаорец, Упатство: OECD Упатство 413 (Субхроничка инхалациска токсичност: 90-дневна студија), Упатство: OECD Упатство 452 (Студии за хронична токсичност)

Опасност од аспирација : Не е класифицирано

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

Вискозност, кинематична : 6,4 mm²/s (20 °C)

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

Вискозност, кинематична : Не е применливо

Acetone (67-64-1)

Вискозност, кинематична : Нема податоци достапни во литературата

Triethylamine (121-44-8)

Вискозност, кинематична : Нема податоци достапни во литературата

11.2. Информации за други опасности

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 12: Еколошки информации

12.1. Токсичност

Екологија - општо : Овој производ не се смета за токсичен за водените организми и не предизвикува долгорочни негативни ефекти во животната средина.

Акутна токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

Хронична токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)

LC50 - Риби [1] : > 100 mg/l (OECD 203: Риба, Тест за акутна токсичност, 96 Часови, Oryzias latipes, Полу-статичен систем, Свежа вода, Експериментална вредност, GLP)

EC50 - Ракови [1] : 380 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 Часови, Daphnia magna, Статички систем, Свежа вода, Експериментална вредност, GLP)

ErC50 алги : 836 mg/l (OECD 201: Алга, Тест за инхибирање на растот, 72 Часови, Pseudokirchneriella subcapitata, Статички систем, Свежа вода, Експериментална вредност, GLP)

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)

LC50 - Риби [1] : 1098,988 mg/l Извор: Врски со активности на еколошката структура

EC50 96x - Алги [1] : 740,871 mg/l Извор: Квантитативна структура Релација на активности

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Риби [1]	6210 - 8120 mg/l (Еквивалентен или сличен на OECD 203, 96 Часови, Pimephales promelas, Проточен систем, Свежа вода, Експериментална вредност, Измерена концентрација)
LC50 - Риби [2]	8300 mg/l
ЛОЕС (хронично)	> 79 mg/l Тест организми (Видови): Daphnia magna Времетраење: '21 Денови '
НОЕС (хронично)	≥ 79 mg/l Тест организми (Видови): Daphnia magna Времетраење: '21 Денови '

Triethylamine (121-44-8)	
LC50 - Риби [1]	24 mg/l Извор: ЕЧА
ЕС50 72х - Алги [1]	8 mg/l Извор: ЕЧА
ЕС50 72х - Алги [2]	6,8 mg/l Тест организми (Видови): Pseudokirchneriella subcapitata (претходните имиња: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricomutum)
ЛОЕС (хронично)	14 mg/l Тест организми (Видови): Ceriodaphnia dubia Времетраење: '7 Денови '
НОЕС (хронично)	7,1 mg/l Тест организми (Видови): Ceriodaphnia dubia Времетраење: '7 Денови '

12.2. Постојаност и разградливост

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост во почвата: Нема податоци достапни. Лесно биоразградлив во вода.

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост во водата: Нема податоци достапни..

BisGMA (1565-94-2)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост во водата: Нема податоци на располагање.

Acetone (67-64-1)	
Постојаност и разградливост	Биоразградлив во почвата. Биоразградлив во почвата под анаеробни услови. Лесно биоразградлив во вода.
Биохемиска потрошувачка на кислород (BOD)	1,43 g O ₂ /g супстанција
Хемиска потреба од кислород (ХПК)	1,92 g O ₂ /g супстанција
ТПК	2,2 g O ₂ /g супстанција

Triethylamine (121-44-8)	
Постојаност и разградливост	Лесно биоразградлив во вода.
Биохемиска потрошувачка на кислород (BOD)	< 0,001 g O ₂ /g супстанција
Хемиска потреба од кислород (ХПК)	1,02 g O ₂ /g супстанција

12.3. Потенцијал на биоакмулација

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Log Pow	0,42 (Експериментална вредност, OECD 107: Коэффициент на поделба (n-октанол/вода): Метод на шејк флашка, 25 °C)
Потенцијал на биоакмулација	Не е биоакмулативно..

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Log Pow	1,28 Извор: Национална библиотека за медицина
Потенцијал на биоакмулација	Нема податоци за биоакмулација.

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

BisGMA (1565-94-2)	
Log Pow	4,94 (Проценета вредност)
Потенцијал на биоакмулација	Нема достапни податоци за биоакмулација.
Acetone (67-64-1)	
BCF - Риби [1]	0,69 (Pisces, Проучување на литературата)
Log Pow	-0,23 (Пробни податоци)
Потенцијал на биоакмулација	Низок потенцијал за биоакмулација (BCF < 500).
Triethylamine (121-44-8)	
BCF - Риби [1]	< 0,5 (OECD 305: Биоконцентрација: Проток на риба тест, 42 Денови, <i>Surginus carpio</i> , Свежа вода, Експериментална вредност)
Log Pow	1,45 (Експериментална вредност)
Потенцијал на биоакмулација	Низок потенцијал за биоакмулација (BCF < 500).

12.4. Подвижност во почвата

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Површински напон	Нема податоци достапни во литературата
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log K _{oc})	0,164 - 0,708 (log K _{oc} , SRC PCKOCWIN v2.0, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Адсорби во почвата.
Acetone (67-64-1)	
Површински напон	23,3 mN/m (20 °C)
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log K _{oc})	0,374 – 0,988 (log K _{oc} , SRC PCKOCWIN v2.0, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Многу подвижен во почвата..
Triethylamine (121-44-8)	
Површински напон	20,05 mN/m (25 °C)
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log K _{oc})	2,03 (log K _{oc} , SRC PCKOCWIN v1.66, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Низок потенцијал за адсорпција во почвата.

12.5. Резултати од проценката PBT и vPvB

Не се достапни дополнителни информации

12.6. Ендокрини нарушувачки својства

Не се достапни дополнителни информации

12.7. Други негативни ефекти

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 13: Разгледување како да се изврши фрлањето

13.1. Методи за третман на отпад

- Методи за третман на отпад : Отстранете ги содржината и пакувањето во согласност со упатствата за сортирање отпад на овластениот центар за собирање на отпад.
- Дополнителни информации : Запаливите пареи може да се акумулираат во садот.

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

ДЕЛ 14: Информации за транспортот

Во согласност со ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN број или ID број

UN бр. (ADR)	: UN 1090
UN бр. (IMDG)	: UN 1090
UN бр. (IATA)	: UN 1090
UN бр. (ADN)	: UN 1090
UN бр. (RID)	: UN 1090

14.2. Официјален назив за транспорт според UN

Официјален назив за транспорт (ADR)	: ACETONE
Официјален назив за транспорт (IMDG)	: ACETONE
Официјален назив за транспорт (IATA)	: Acetone
Официјален назив за транспорт (ADN)	: ACETONE
Официјален назив за транспорт (RID)	: ACETONE
Опис на транспортниот документ (ADR)	: UN 1090 ACETONE, 3, II, (D/E)
Опис на транспортниот документ (IMDG)	: UN 1090 ACETONE, 3, II (-20°C с.с.)
Опис на транспортниот документ (IATA)	: UN 1090 Acetone, 3, II
Опис на транспортниот документ (ADN)	: UN 1090 ACETONE, 3, II
Опис на транспортниот документ (RID)	: UN 1090 ACETONE, 3, II

14.3. Класа(и) на опасност при транспортот

ADR

Класа(и) на опасност при транспортот (ADR)	: 3
Ознаки за опасност (ADR)	: 3



IMDG

Класа(и) на опасност при транспортот (IMDG)	: 3
Ознаки за опасност (IMDG)	: 3



IATA

Класа(и) на опасност при транспортот (IATA)	: 3
Ознаки за опасност (IATA)	: 3



ADN

Класа(и) на опасност при транспортот (ADN)	: 3
Ознаки за опасност (ADN)	: 3



One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

RID

Класа(и) на опасност при транспортот (RID) : 3
Ознаки за опасност (RID) : 3
:



14.4. Група на пакувањето

Група на пакувањето (ADR) : II
Група на пакувањето (IMDG) : II
Група на пакувањето (IATA) : II
Група на пакувањето (ADN) : II
Група на пакувањето (RID) : II

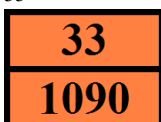
14.5. Опасности за животната средина

Опасно за животната средина : Не
Морски загадувач : Не
Други информации : Не се достапни дополнителни информации

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Копнен транспорт

Шифра за класификација (ADR) : F1
Ограничени количини (ADR) : 11
Изземени количини (ADR) : E2
Упатства за пакување (ADR) : P001, IBC02, R001
Одредби за мешано пакување (ADR) : MP19
Упатства за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR) : T4
Посебни одредби за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR) : TP1
Шифра за резервоари (ADR) : LGBF
Возило за превоз на резервоари : FL
Категорија на транспорт (ADR) : 2
Посебни одредби за превоз - Операција (ADR) : S2, S20
Идентификационен број на опасноста (Кемлеров бр.) : 33
Портокалови таблички :



Шифра за ограничување на тунели (ADR) : D/E

Морски транспорт

Ограничени количини (IMDG) : 1 L
Изземени количини (IMDG) : E2
Упатства за пакување (IMDG) : P001
Упатства за пакување на IBC (IMDG) : IBC02
Упатства за резервоари (IMDG) : T4
Посебни одредби за резервоари (IMDG) : TP1
EmS бр. (Пожар) : F-E
EmS бр. (Истекување) : S-D
Категорија на складирање (IMDG) : E
Точка на палење (IMDG) : -20°C до -18°C с.с.
Својства и набљудувања (IMDG) : Безбоен, Чиста течност, со карактеристичен мирис на мента. Флешпоинт: -20°C до -18°C с.с. Експлозивни граници: 2.5% до 13% Несоодветен со вода..

Воздушен транспорт

Изземени количини на PCA (IATA) : E2
Ограничени количини на PCA (IATA) : Y341

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Максимална нето количина на ограничена количина на РСА (IATA)	: 1L
Упатства за пакување на РСА (IATA)	: 353
Максимална нето количина на РСА (IATA)	: 5L
Упатства за пакување на САО (IATA)	: 364
Максимална нето количина на САО (IATA)	: 60L
ERG шифра (IATA)	: 3H

Внатрешен воден транспорт

Шифра за класификација (ADN)	: F1
Ограничени количини (ADN)	: 1 L
Изземени количини (ADN)	: E2
Дозволен превоз (ADN)	: T
Потребна опрема (ADN)	: PP, EX, A
Вентилација (ADN)	: VE01
Број на сини конуси/светла (ADN)	: 1

Железнички транспорт

Шифра за класификација (RID)	: F1
Ограничени количини (RID)	: 1L
Изземени количини (RID)	: E2
Упатства за пакување (RID)	: P001, IBC02, R001
Одредби за мешано пакување (RID)	: MP19
Упатства за преносливи резервоари и контејнери на големо (RID)	: T4
Посебни одредби за преносливи резервоари и контејнери на големо (RID)	: TP1
Шифри за резервоари за резервоарите регулирани со RID (RID)	: LGBF
Категорија на транспорт (RID)	: 2
Colis express (експресни пратки) (RID)	: CE7
Идентификационен број на опасноста (RID)	: 33

14.7. Поморски транспорт на големо според инструментите на ИМО

Не е применливо

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

15.1. Уредби/легислатива за безбедноста, здравјето и животната средина специфични за супстанцијата или смесата

15.1.1. Уредби на ЕУ

Анекс XVII од REACH (Список на ограничувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XVII на REACH (Услови за ограничување)

Анекс XIV од REACH (Список на овластувања)

Не содржи супстанции наведени во Анекс XIV на REACH (Листа на овластувања)

Список со кандидати за овластување на REACH (SVHC)

Не содржи супстанции наведени во листата на кандидати за REACH

Уредба за PIC (Претходна информирана согласност)

Не содржи супстанции наведени на листата PIC (Регулатива бр. 649/2012 на ЕУ за извоз и увоз на опасни хемикалии)

Уредба за POP (Перзистентни органски загадувачи)

Не содржи супстанции наведени во листата POP (Регулатива бр. 2019/1021 на ЕУ за постојани органски загадувачи)

Уредба за озон (1005/2009)

Не содржи супстанции наведени во листата за уништување на озонската обвивка (Регулатива бр. 1005/2009 на ЕУ за супстанции кои ја уништуваат озонската обвивка)

One-Step

Безбедносен ЛИСТ

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (ЕУ) 2020/878

Уредба за прекурсори на експлозивни (2019/1148)

Содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на експлозивни (Регулатива бр. 2019/1148 на ЕУ за маркетинг и употреба на прекурсори на експлозивни)

АНЕКС II ПРЕКУРСОРИ НА ЕКСПЛОЗИВИ ШТО МОРА ДА СЕ ПРИЈАВАТ

Список на супстанции самостојно или во смеси или во супстанции за кои треба да се пријават сомнителните трансакции и значителните исчезнувања и крајби кај соодветната национална точка за контакт во рок од 24 часа.

Име	CAS бр.	Шифра на комбинираната номенклатура (CN)	Шифра на комбинираната номенклатура за смеса без составни делови што би ја одредила класификацијата под друга CN шифра
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Погледнете https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Уредба за прекурсори на дроги (273/2004)

Содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на лекови (Регулатива бр. 273/2004 на ЕЗ за производство и пуштање во продажба на одредени супстанции коишто се користат во незаконско производство на наркотични дроги и психотропни супстанции)

Име	Назначување CN	CAS бр.	CN код (комбинирана номенклатура)	Категорија	Праг	Додаток
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категорија 3		Додаток I

15.1.2. Национални уредби

Не се достапни дополнителни информации

15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не е извршена проценка на хемиската безбедност

ДЕЛ 16: Други информации

Индикација за промени

Избор	Променет предмет	Промена	Коментари
	Датум на ревизијата	Изменето	
	Ја заменува верзијата од	Додадено	
2.1	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето	
2.2	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето	
2.2	Изјави за претпазливост (CLP)	Изменето	
3.2	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето	

Целосен текст на изјавите H и EUN:

H225	Високо запаливи течност и пара.
H302	Штетно ако се проголта.
H312	Штетно ако дојде во контакт со кожата.
H314	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
H315	Предизвикува надразнување на кожата.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	Предизвикува сериозно надразнување на очите.
H332	Штетно ако се вдише.
H335	Може да предизвика респираторно надразнување.
H336	Може да предизвика дремливост или вртоглавица.

One-Step

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878

Целосен текст на изјавите H и EUN:	
STOT SE 3	Специфична токсичност за одредени органи - Еднократно изложување, Категорија 3, Иритација на респираторниот тракт
Акутна токс. 4 (Вдишување)	Акутна токсичност (вдиш.), Категорија 4
Акутна токс. 4 (Дермална)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 4
Акутна токс. 4 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 4
Запал. теч. 2	Запаливи течности, Категорија 2
Ирит. на очите 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
Нагриз. на кожата 1A	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1A
Нагриз. на кожата 2	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2
Чувств. на кожата 1	Чувствителност на кожата, Категорија 1

Безбедносен лист (SDS), EУ

Овие информации се засноваат на нашите сегашни знаења и го опишуваат производот само за здравствени, безбедносни и еколошки потреби. Од таа причина, не треба да се толкуваат како гарантирање на одредена сопственост на производот.