

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

1.1. Идентификатор на производот

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

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

Релевантни идентификувани употребни

Употреба на супстанцијата/смесата : Само за Rx

1.3. Детали за добавувачот на безбедносниот лист

Производител

BISCO, Inc.
1100 W. Irving Park Rd.
Schaumburg, IL 60193
USA
Т 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
Т 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
Специфична токсичност за одредени органи - Еднократно изложување, Категорија 3, Иритација на респираторниот тракт	H335

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

Несакани физичкохемиски, 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; Acetone; BisGMA

Изјави за опасност (CLP) :

H225 - Високо запаливи течност и пареа.
H315 - Предизвикува надрозување на кожата.
H317 - Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319 - Предизвикува сериозно надрозување на очите.

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

Изјави за претпазливост (CLP)

- H335 - Може да предизвика респираторно надрозување.
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.
P241 - Користете опрема отпорна на експлозија електрична, осветлување, вентилациска.
P261 - Избегнувајте да вдишувате чад, магла, пара.
P264 - Целосно измијте ги раце по ракување.
P272 - Носењето на контаминираната работна облека не треба да биде дозволено ако не сте на работното место.
P280 - Носете заштитни ракавици, заштитна облека, заштита за очите.
P302+P352 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА: Измијте со големо количество на сапун и вода.
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 ЦЕНТАР ЗА ТРУЕЊЕ, лекар ако не се чувствувате добро.
P321 - Специфичен третман (видете дополнителни упатства за прва помош на оваа ознака).
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 јаглерод диоксид (CO₂), сув протвипожарен прав, пена за гаснење.
P403+P233 - Чувајте на добро проветрено место. Чувајте го садот добро затворен.
P501 - Отстранете ги содржина и контејнер на место за преземање на опасен или посебен отпад, во согласност со локалните, регионалните, националните и/или меѓународните уредби, лиценциран изведувач за фрлање на опасен отпад или центар за собирање, освен празни чисти контејнери што може да се фрлат како неопасен отпад.

2.3. Други опасности

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

Компонента	
Супстанција(и) што не ги исполнуваат критериумите за PBT на уредбата REACH, во согласност со Анекс XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Супстанција(и) што не ги исполнуваат критериумите за vPvB на уредбата REACH, во согласност со Анекс XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

Смесата не содржи супстанција(и) вклучени во списокот утврден во согласност со член 59(1) од REACH дека поседување својства на ендокрино пореметување или супстанциите не се идентификувани дека имаат својства на ендокрино пореметување во согласност со критериумите утврдени во Регулацијата делегирана од Комисијата (ЕУ) бр. 2017/2100 или Регулацијата на Комисијата (ЕУ) бр. 2018/605 во концентрација еднаква или поголема од 0,1%

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

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 ЕС бр.: 200-662-2 Бр. на индекс на ЕС: 606-001-00-8	30 - 50	Запал. теч. 2, H225 Ирит. на очите 2, H319 STOT SE 3, H336

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]
Proprietary	CAS бр.: Proprietary	10 - 20	Запал. теч. 2, H225 Нагрив. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 Чувств. на кожата 1, H317 STOT SE 3, H335
2-Hydroxyethyl Methacrylate	CAS бр.: 868-77-9 EC бр.: 212-782-2 Бр. на индекс на ЕС: 607-124-00-X	10 - 30	Нагрив. 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	Нагрив. 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	Нагрив. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 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 многу вода. Соблечете ја комплетната контаминирана облека и исперете ја пред повторна употреба. Ако дојде до надразнување 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 надразнувањето 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	: Сув прав. Пена. Јаглерод диоксид.
-------------------------------	-------------------------------------

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

Опасност од пожар	: Лесно запаливи течност и пара.
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.
------------------------------	--

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

ДЕЛ 6: Мерки при случајно испуштање

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

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 чад, магла, пареа, прскање.

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

Избегнувајте ослободување во животната средина.

6.3. Методи и материјали за спречување на ширењето и чистење

Методи за чистење : Соберете ја истурената течност со впитачка 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. 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 чад, магла, пареа, прскање.

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 : Користете само алати коишто не предизвикуваат искри.

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

ДЕЛ 8: Контрола на изложувањето/лична заштита

8.1. Контролни параметри

Не се достапни дополнителни информации

8.2. Контрола на изложувањето

Соодветни инженерски контроли

Соодветни инженерски контроли:

Обезбедете добра вентилација на работната површина.

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

Опрема за лична заштита

Симбол(и) за лична заштитна опрема:



Заштита на очите и лицето

Заштита на очите:

Безбедносни очила

Заштита на кожата

Заштита на кожата и телото:

Носете соодветна заштитна облека

Заштита на рацете:

Заштитни ракавици

Респираторна заштита

Респираторна заштита:

Во случај на недоволна вентилација, носете соодветна респираторна опрема

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	: Слама.
Изглед	: Жолта течност.
Мирис	: Малку ацетон.
Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е применливо
Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: 56 °C
Запаливост	: Запаливи течност и пара.
Долна граница на експлозивност	: Не е достапно
Горна граница на експлозивност	: Не е достапно
Точка на палење	: 20 °C
Температура на samozапалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: 4 - 5
Вискозност, кинематична	: Не е достапно
Растворливост	: Не е достапно
Коефициент на распределба на n-октанол/вода (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

Информации во врска со класите на физичка опасност

Граници на експлозивност : 2,6 - 12,8 Vol-%

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LD50 орално стаорец	5564 mg/kg телесна тежина Животно: стаорец, Насоки: други:
LD50 дермално зајак	> 5000 mg/kg телесна тежина Животно: зајак, Животински пол: машки

Acetone (67-64-1)	
LD50 орално стаорец	5800 mg/kg (Стаорец, женка, експериментална вредност, орална, 14 дена/дена)
LD50 дермално зајак	> 15800 mg/kg телесна тежина (24 часа, Зајак, Машки, Експериментална вредност, Дермална, 14 дена(и))
LC50 Вдишување - Старец	132 mg/l (3 часа, Стаорец, Машки, Експериментална вредност, Вдишување (пареа))
LC50 Вдишување - Старец [ppm]	> 16000 ppm/4 часа
LC50 Вдишување - Старец (Пареи)	76 mg/l Извор: ЕСНА

4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LD50 орално стаорец	> 5000 mg/kg (Стаорец, орално)

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Нема податоци достапни во литературата

Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)

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

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
pH	Нема податоци достапни во литературата
Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)
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
STOT-еднократно изложување	: Може да предизвика дремливост или вртоглавица. Може да предизвика респираторно надрозување.
Acetone (67-64-1)	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика дремливост или вртоглавица.
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика респираторно надрозување.
BisGMA (1565-94-2)	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика респираторно надрозување.
Proprietary	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика респираторно надрозување.
STOT-повторено изложување	: Не е класифицирано
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LOAEC (вдишување, стаорец, гас, 90 дена)	350 ppm Животно: стаорец, Насоки: OECD Насоки 413 (Субхронична токсичност при вдишување: 90-дневна студија), Забелешки за резултатите: други:
NOAEC (вдишување, стаорец, гас, 90 дена)	100 ppm Животно: стаорец, Насоки: OECD Насоки 413 (Субхронична токсичност при вдишување: 90-дневна студија), Забелешки за резултатите: други:
Опасност од аспирација	: Не е класифицирано
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Вискозност, кинематична	6,36 mm ² /s (20 °C, ОЕЦД 114: Вискозност на течности)
Acetone (67-64-1)	
Вискозност, кинематична	Нема податоци достапни во литературата
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Вискозност, кинематична	Не е применливо

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

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

Хронична токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Тест организми (видови): <i>Oryzias latipes</i>
EC50 - Ракови [1]	380 mg/l Тест организми (видови): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72x - Алги [1]	836 mg/l Тест организми (видови): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (претходни имиња: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72x - Алги [2]	345 mg/l Тест организми (видови): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (претходни имиња: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
ErC50 алги	836 mg/l (OECD 201: Алги, Тест за инхибиција на раст, 72 часа, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , статички систем, слатка вода, експериментална вредност, номинална концентрација)
ЛОЕС (хронично)	49,6 mg/l Тест организми (видови): <i>Daphnia magna</i> Времетраење: '21 ден'
НОЕС (хронично)	24,1 mg/l Тест организми (видови): <i>Daphnia magna</i> Времетраење: '21 ден'
Acetone (67-64-1)	
LC50 - Риби [1]	6210 - 8120 mg/l (еквивалентно или слично на OECD 203, 96 часа, <i>Pimephales promelas</i> , систем за проток, свежа вода, експериментална вредност, измерена концентрација)
LC50 - Риби [2]	8300 mg/l
ЛОЕС (хронично)	> 79 mg/l Тест организми (видови): <i>Daphnia magna</i> Времетраење: '21 ден'
НОЕС (хронично)	≥ 79 mg/l Тест организми (видови): <i>Daphnia magna</i> Времетраење: '21 ден'
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
LC50 - Риби [1]	1098,988 mg/l Извор: Односи на активност помеѓу еколошката структура и активност
EC50 96x - Алги [1]	740.871 mg/l Извор: Однос на квантитативна структура и активност
BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Риби [1]	0,537 mg/l Извор: ECOSAR
12.2. Постојаност и разградливост	
One-Step Plus	
Постојаност и разградливост	Се разградува брзо
2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Постојаност и разградливост	Лесно се биоразградливи во вода.
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
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост во вода: нема достапни податоци.
BisGMA (1565-94-2)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост во вода: нема достапни податоци.

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

Proprietary	
Постојаност и разградливост	Се разградува брзо

12.3. Потенцијал на биоакмулација

2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9)	
Коефициент на распределба на п-октанол/вода (Log Pow)	0,42 (Експериментална вредност, OECD 107: Коефициент на поделба (п-октанол/вода): Shake Flask метод, 25 °C)
Потенцијал на биоакмулација	Низок потенцијал за биоакмулација (Лог Коу < 4).
Acetone (67-64-1)	
BCF - Риби [1]	0,69 (Риби, студија на литература)
Коефициент на распределба на п-октанол/вода (Log Pow)	-0,23 (Тест податоци)
Потенцијал на биоакмулација	Низок потенцијал за биоакмулација (BCF < 500).
4-Dimethylaminobenzoic Acid (619-84-1)	
Коефициент на распределба на п-октанол/вода (Log Pow)	1,28 Извор: Национална медицинска библиотека
Потенцијал на биоакмулација	Нема достапни податоци за биоакмулација.
BisGMA (1565-94-2)	
Коефициент на распределба на п-октанол/вода (Log Pow)	4,94 (Проценета вредност)
Потенцијал на биоакмулација	Нема достапни податоци за биоакмулација.

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 Koc)	0,164 - 0,708 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Многу подвижен во почвата.
Acetone (67-64-1)	
Површински напон	23,3 mN/m (20 °C)
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log Koc)	0,374 - 0,988 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Многу подвижен во почвата.

12.5. Резултати од проценката PBT и vPvB

Компонента	
Супстанција(и) што не ги исполнуваат критериумите за PBT на уредбата REACH, во согласност со Анекс XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)
Супстанција(и) што не ги исполнуваат критериумите за vPvB на уредбата REACH, во согласност со Анекс XIII	2-Hydroxyethyl Methacrylate (868-77-9), Acetone (67-64-1)

12.6. Ендокрини нарушувачки својства

Не се достапни дополнителни информации

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

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.

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) (ADR) : UN 1090 ACETONE, 3, II, (D/E)
Опис на транспортниот документ (IMDG) : UN 1090 ACETONE, 3, II (20°C c.c.)
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

One-Step Plus

Безбедносен лист

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



ADN

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

Ознаки за опасност (ADN) : 3



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

EmS бр. (Пожар) : F-E

EmS бр. (Истекување) : S-D

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

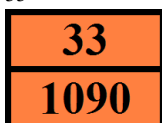
Возило за превоз на резервоари : FL

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

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

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
Категорија на складирање (IMDG)	: E
Точка на палење (IMDG)	: -20°C to -18°C c.c.
Својства и набљудувања (IMDG)	: Безбојна, просирна течност, со карактеристичен мирис сличен на нане. Точка на палење: -20°C до -18°C c.c. Експлозивни граници: 2.5% до 13%. Мешање со вода.

Воздушен транспорт

Изземени количини на PCA (IATA)	: E2
Ограничени количини на PCA (IATA)	: Y341
Максимална нето количина на ограничена количина на PCA (IATA)	: 1L
Упатства за пакување на PCA (IATA)	: 353
Максимална нето количина на PCA (IATA)	: 5L
Упатства за пакување на CAO (IATA)	: 364
Максимална нето количина на CAO (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 IMO

Не е применливо

ДЕЛ 15: Регулаторни информации

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

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)

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

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)

Регулатива за озон (бр. 2024/590)

Не се наведени во листата за уништување на озонската обвивка (Регулатива бр. 2024/590 на ЕУ)

Не содржи супстанции наведени во листата за уништување на озонската обвивка (Регулатива бр. 2024/590 на ЕУ за супстанции кои ја уништуваат озонската обвивка)

Уредба (ЕС) на Советот за контрола на стоки со двојна употреба

Не содржи супстанција што е предмет на УРЕДБАТА (ЕС) НА СОВЕТОТ за контрола на стоки со двојна употреба

Уредба за прекурсори на експлозивни (ЕУ 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 сомнителни трансакции и значајни исчезнувања и крајби 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

Уредба за прекурсори на дроги (ЕС 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, Подкатегија	Праг	Додаток
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категорија 3		Додаток I

15.2. Проценка на хемиската безбедност

Не е извршена проценка на хемиската безбедност

ДЕЛ 16: Други информации

Индикација за промени		
Избор	Променет предмет	Коментари
	Датум на ревизијата	Изменето
	Ја заменува верзијата од	Изменето
2.1	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето
2.2	Изјави за опасност (CLP)	Изменето
2.2	Изјави за претпазливост (CLP)	Изменето
3	Состав/информации за состојките	Изменето
4.1	Мерки за прва помош по допир со кожата	Изменето
4.1	Мерки за прва помош по допир со очите	Изменето
4.2	Симптоми/ефекти по допир со очите	Изменето
4.2	Симптоми/ефекти по допир со кожата	Изменето
5.1	Соодветни средства за гаснење	Изменето

One-Step Plus

Безбедносен лист

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

Индикација за промени		
Избор	Променет предмет	Коментари
6.1	Постапки за итни случаи	Изменето
7.1	Мерки на претпазливост за безбедно ракување	Изменето
7.2	Технички мерки	Изменето

Целосен текст на изјавите H и EУH:	
STOT SE 3	Специфична токсичност за одредени органи - Еднократно изложување, Категорија 3, Наркоза
Запал. теч. 2	Запаливи течности, Категорија 2
Ирит. на очите 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
Нагриз. на кожата 2	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2
Чувств. на кожата 1	Чувствителност на кожата, Категорија 1
H225	Високо запаливи течност и пареа.
H315	Предизвикува надрознување на кожата.
H317	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319	Предизвикува сериозно надрознување на очите.
H335	Може да предизвика респираторно надрознување.
H336	Може да предизвика дремливост или вртоглавица.

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.