

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

1.1. Идентификатор на производот

Облик на производот : Мешавина
Име на производот : Porcelain Primer

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

BISCO 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
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, Иритација на респираторниот тракт	H335

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

Несакани физикохемиски, здравствени и еколошки ефекти

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

2.2. Елементи на етикетата

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнален збор (CLP) :

Опасност

Содржи :

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid

Изјави за опасност (CLP) :

H225 - Високо запаливи течност и пара.
H317 - Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H319 - Предизвикува сериозно надрознување на очите.
H335 - Може да предизвика респираторно надрознување.

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

Изјави за претпазливост (CLP)

- : 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 електрична/проветрена опрема отпорна на експлозија
P261 - Избегнувајте вдишување на чад/магла/параа/спреј.
P264 - Измијте ги рацете целосно по ракувањето.
P272 - Носењето на контаминираната работна облека не треба да биде дозволено ако не сте на работното место.
P280 - Носете заштитни ракавици/заштитна облека/заштита на очите.
P302+P352 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА: Измијте се со голема количина вода.
P303+P361+P353 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА (или косата): Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Исплакнете ја кожата со вода или туширање.
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 леките, ако ги носите и може лесно да го сторите тоа. Продолжете со плакнење.
P312 - Јавете се во отровен центар или доктор ако не се чувствувате добро.
P321 - Специфичен третман (види дополнителни инструкции за прва помош на оваа етикета).
P333+P313 - Ако дојде до надразнување или исипување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.
P337+P313 - Ако надразнувањето 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 медиум освен вода за гаснење.
P403+P233 - Чувајте на добро проветрено место. Чувајте го садот добро затворен.
P403+P235 - Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно.
P501 - Исфрлање на содржината/контејнерот на местото на собирање на опасниот или специјалниот отпад во согласност со локалните/регионалните/националните регулативи.

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
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	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
Acetic Acid (64-19-7)	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 (EU) 2017/2100 на Комисијата или Уредбата (EU) 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

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

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid	CAS бр.: 2530-85-0 ЕС бр.: 219-785-8	1 - 5	Чувств. на кожата 1Б, H317
Acetic Acid супстанција со ограничување на изложување на работното место во заедницата	CAS бр.: 64-19-7 ЕС бр.: 200-580-7 Бр. на индекс на ЕС: 607-002-00-6	< 1	Запал. теч. 3, H226 Акутна токс. 4 (Дермална), H312 Нагриз. на кожата 1А, H314

Конкретни ограничувања на концентрацијата:

Име	Идентификатор на производот	Конкретни ограничувања на концентрацијата
Acetic Acid	CAS бр.: 64-19-7 ЕС бр.: 200-580-7 Бр. на индекс на ЕС: 607-002-00-6	(10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Целосен текст на изјавите H и EUN: види дел 16

ДЕЛ 4: Мерки за прва помош

4.1. Опис на мерките за прва помош

Општи мерки за прва помош	: Побарајте го Центарот за контрола за отрови или контактирајте со лекар ако не се чувствувате добро. Побарајте лекарски совет/нега ако не се чувствувате добро.
Мерки за прва помош по вдишување	: Одведете ја жртвата на свеж воздух во удобна положба за дишење. Во случај на респираторни симптоми: Повикајте го Центарот за контрола на отрови или лекарот. Побарајте го Центарот за контрола за отрови или контактирајте со лекар ако не се чувствувате добро.
Мерки за прва помош по допир со кожата	: Измијте се со вода и сапун. Исплакнете ја кожата со вода/истуширајте се. Веднаш соблечете ја комплетната контаминирана облека. Ако дојде до надразнување или исипување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.
Мерки за прва помош по допир со очите	: Исплијте веднаш со многу вода 15 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	: Нека испие голема количина на вода. 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 вдишување	: Може да предизвика респираторна иритација.
Симптоми/ефекти по допир со кожата	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Симптоми/ефекти по допир со очите	: 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	: Сува хемиска пудра. Јаглерод диоксид. Пена е.
-------------------------------	---

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

Опасност од пожар	: Запалив. 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.
------------------------------	--

Porcelain Primer

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕЦ) 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

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 вдишување на изгореница/магла/пара/спреј. Избегнувајте контакт со кожата и очите.

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

Избегнувајте ослободување во околината.

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 : 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 вдишување на изгореница/магла/пара/спреј. Избегнувајте контакт со кожата и очите.
Температура на ракување : 20 - 25 °C
Хигиенски мерки : Носењето на контаминираната работна облека не треба да биде дозволено ако не сте на работното место. Измијте ја контаминираната облека пред повторна употреба. 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 суво место. Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно. Чувајте го садот добро затворен.
Температура за складирање : 20 - 25 °C
Простор за складирање : Чувајте на добро проветрено место. Складирајте во сува област. Складирајте во ладна област.

7.3. Специфична крајна употреба(и)

Не се достапни дополнителни информации

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

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

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	: Не е достапно
Изглед	: Чиста, безбојна течност.
Мирис	: Алкохолен мирис.
Праг на мирис	: Не е достапно
Точка на топење	: Не е применливо
Точка на замрзнување	: Не е достапно
Точка на вриење	: > 56 °C
Запаливост	: Не е применливо
Граница на експлозивност	: Не е достапно
Долна граница на експлозивност	: Не е достапно
Горна граница на експлозивност	: Не е достапно
Точка на палење	: -18 °C

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

Температура на samozапалување	: Не е достапно
Температура на распаѓање	: Не е достапно
pH	: Не е достапно
Вискозност, кинематична	: Не е достапно
Растворливост	: Неверојатно со 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	: < 1
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

Не се достапни дополнителни информации

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

Acetone (67-64-1)	
LD50 орално стаорец	5800 mg/kg (Стаорец, Жена, Експериментална вредност, Орално, 14 ден(и))
LD50 дермално зајак	> 15800 mg/kg телесна тежина (24 часа, Зајак, Мажјак, Експериментална вредност, Дермална, 14 ден(и))
LC50 Вдишување - Старец	76 mg/l (4 часа, Стаорец, Женски, Тежина на докази, Инхалација (пареа))
LC50 Вдишување - Старец [ppm]	> 16000 ppm/4 hнаш
LC50 Вдишување - Старец (Пареи)	76 mg/l Извор: ЕСНА

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LD50 орално стаорец	5600 mg/kg
LD50 дермално стаорец	> 2000 mg/kg телесна тежина Животно: стаорец, Упатство: Насоки 402 на ОЕЦД (Акутна дермална токсичност)
LD50 дермално зајак	15800 mg/kg
LC50 Вдишување - Старец	> 2,28 mg/l воздух Животно: стаорец, Упатство: Упатство 403 на ОЕЦД (Акутна инхалациска токсичност)

Acetic Acid (64-19-7)	
LD50 орално стаорец	3310 mg/kg Извор: ECHA Регистрирани супстанции
LD50 орално	4960 мг/кг телесна тежина Animal: mouse, Remarks on results: other:
LD50 дермално зајак	1060 mg/kg Извор: HSDB, NITE
LC50 Вдишување - Старец	11,4 mg/l (Еквивалентно или слично на OECD 403, 4 hнаш, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (пара), 14 ден(и))
LC50 Вдишување - Старец [ppm]	16000 ppm Извор: ChemIDPlus

Нагризување/иритација на кожата : Не е класифицирано

Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	Нема податоци достапни во литературата

Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)

Сериозно оштетување/иритација на очите : Предизвикува сериозно надрозување на очите.

Acetone (67-64-1)	
pH	5 - 6 (20 °C)

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
pH	Нема податоци достапни во литературата

Acetic Acid (64-19-7)	
pH	2,4 (0.1 mol/l)

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 респираторно надрозување.

Acetone (67-64-1)	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика дремливост или вртоглавица.

STOT-повторено изложување : Не е класифицирано

Acetic Acid (64-19-7)	
NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	290 mg/kg телесна тежина Животно: стаорец, животински секс: мажјак

Опасност од аспирација : Не е класифицирано

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

Acetone (67-64-1)	
Вискозност, кинематична	Нема податоци достапни во литературата
3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
Вискозност, кинематична	3.2 mm ² /s Temp.: '20°C' Параметар: 'кинематски вискозитет (во mm ² /s)'
Acetic Acid (64-19-7)	
Вискозност, кинематична	1.02 mm ² /s (25 °C, пресметано)

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

Acetone (67-64-1)	
LC50 - Риби [1]	6210 - 8120 mg/l (Еквивалентен или сличен на ОЕЦД 203, 96 часа, Пимефалес промелас, 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 ден'
НОЕС (хронично)	≥ 79 mg/l Тест организми (видови): Daphnia magna Времетраење: '21 days'

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)	
LC50 - Риби [1]	257,526 mg/l Извор: ECOSAR
EC50 - Ракови [1]	> 100 mg/l Тест организми (видови): Daphnia magna
EC50 72x - Алги [1]	> 100 mg/l Тест организми (вид): Desmodesmus subspicatus (претходно име: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96x - Алги [1]	< 1 mg/l Извор: ECOSAR
ErC50 алги	> 100 mg/l (ЕУ метод С.3, 72 часа, Scenedesmus subspicatus, Статички систем, Слатка вода, Експериментална вредност, Номинална концентрација)

Acetic Acid (64-19-7)	
LC50 - Риби [1]	31,3 - 67,6 мг/л извор: ЕЧА
LC50 - Риби [2]	> 300,82 mg/l Тест организми (вид): Oncorhynchus mykiss (претходно име: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракови [1]	18,9 mg/l Извор: ЕЧА
EC50 - Ракови [2]	> 300,82 mg/l Тест организми (видови): Daphnia magna
EC50 72x - Алги [1]	> 1000 mg/l Тест организми (видови): Скелетема костатум
EC50 72x - Алги [2]	> 300,82 mg/l Тест организми (вид): Скелетема костатум
ErC50 алги	> 1000 mg/l (ISO 10253, 72 часа, Скелетема костатум, Статичен систем, Солена вода, Експериментална вредност, Номинална концентрација)

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

12.2. Постојаност и разградливост

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

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

Постојаност и разградливост	Лесно биоразградлив во вода.
-----------------------------	------------------------------

Acetic Acid (64-19-7)

Постојаност и разградливост	Лесно биоразградлив во почвата. Лесно биоразградлив во вода.
Биохемиска потрошувачка на кислород (BOD)	0,6 - 0,74 g O ₂ /g супстанција
Хемиска потреба од кислород (ХПК)	1,03 g O ₂ /g супстанција
ТПК	1,07 g O ₂ /g супстанција

12.3. Потенцијал на биоакumulација

Acetone (67-64-1)	
BCF - Риби [1]	0,69 (Риби, студија за литература)
Log Pow	-0,23 (Податоци од тестови)
Потенцијал на биоакumulација	Низок потенцијал за биоакumulација (BCF < 500).

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

BCF - Риби [1]	≤ 34 l/kg (OECD 305: Биоконцентрација: Тест на проток на риба, 6 недели(и), <i>Syrnginus carpio</i> , Проточен систем, Експериментална вредност)
Log Pow	2,1 (Експериментална вредност, ОЕЦД 107: Коefициент на поделба (n-октанол/вода): Метод на шејк колба, 21 °C)
Потенцијал на биоакumulација	Низок потенцијал за биоакumulација (BCF < 500).

Acetic Acid (64-19-7)

BCF - Риби [1]	3,16 (Писки, Свежа вода, QSAR)
Log Pow	-0,17 (Експериментална вредност, 25 °C)
Потенцијал на биоакumulација	Не е биоакumulативно.

12.4. Подвижност 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.

3-(Trimethoxysilyl)propyl-2-Methyl-2-Propenoic Acid (2530-85-0)

Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log K _{oc})	3,217 (log K _{oc} , SRC PCKOCWIN v2.0, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Низок потенцијал за мобилност во почвата.

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

Acetic Acid (64-19-7)	
Површински напон	26 mN/m (30 °C)
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log Koc)	0,062 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Многу подвижен во почвата. Можеби се штетни за растењето на растенијата, цветањето и формирањето на овошје.

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.

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
	:



Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

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
:



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

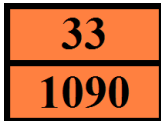
Шифра за класификација (ADR) : F1
Ограничени количини (ADR) : 11
Изземени количини (ADR) : E2
Упатства за пакување (ADR) : P001, IBC02, R001
Одредби за мешано пакување (ADR) : MP19
Упатства за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR) : T4
Посебни одредби за преносливи резервоари и контејнери на големо (ADR) : TP1
Шифра за резервоари (ADR) : LGBF
Возило за превоз на резервоари : FL

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

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 to -18°C c.c.
Својства и набљудувања (IMDG)	: Безбојна, чиста течност, со карактеристивен мирис на мента. Флешпоинт: -20°C до -18°C c.c. Експлозивни граници: 2,5% до 13% Несоодветни 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

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

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)

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 кражби 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
	Ја заменува верзијата од	Додадено	
	Датум на ревизијата	Изменето	
2.2	Изјави за претпазливост (CLP)	Изменето	

Porcelain Primer

Безбедносен лист

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

Индикација за промени			
Избор	Променет предмет	Промена	Коментари
3.2	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]	Изменето	
4.1	Мерки за прва помош по допир со кожата	Изменето	
4.1	Мерки за прва помош по голтање	Изменето	
4.1	Мерки за прва помош по допир со очите	Изменето	
5.1	Соодветни средства за гаснење	Изменето	
6.1	Постапки за итни случаи	Изменето	
7.1	Мерки на претпазливост за безбедно ракување	Изменето	
7.2	Технички мерки	Изменето	
7.2	Услови за складирање	Изменето	

Целосен текст на изјавите H и EUH:	
H225	Високо запаливи течност и пареа.
H226	Запаливи течност и пареа.
H312	Штетно ако дојде во контакт со кожата.
H314	Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетување на очите.
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.
Skin Corr. 1B	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1B
Skin Irrit. 2	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за одредени органи - Еднократно изложување, Категорија 3, Наркоза
Акутна токс. 4 (Дермална)	Акутна токсичност (дермална), Категорија 4
Запал. теч. 2	Запаливи течности, Категорија 2
Запал. теч. 3	Запаливи течности, Категорија 3
Ирит. на очите 2	Сериозно оштетување на очите/иритација на очите, Категорија 2
Нагриз. на кожата 1A	Нагризување/иритација на кожата, Категорија 1A
Чувств. на кожата 1B	Чувствителност на кожата, Категорија 1B

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.