Bisfil 2B Base

Безбедносен лист

според Уредбата (ЕС) бр. 1907/2006 (REACH) изменета и дополнета со Уредбата (EU) 2020/878
Датум на ревизијата: 6.1.2025 Ја заменува верзијата од: 23.1.2023 Верзија: 4.0

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

1.1. Идентификатор на производот

Облик на производот : Мешавина
Име на производот : Bisfil 2B Base

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.
60193 Schaumburg, IL
U.S.A
T 1-800-247-3368 or 1-847-534-6000
sales@bisco.com - 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]

Акутна токсичност (орална), Категорија 4	H302
Нагризување/иритација на кожата, Категорија 2	H315
Чувствителност на кожата, Категорија 1	H317

Целосен текст на изјавите H и EUH: види дел 16

Несакани физичкохемиски, здравствени и еколошки ефекти

Не се достапни дополнителни информации

2.2. Елементи на етикетата

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

Пиктограми за опасност (CLP) :

GHS07

Сигнален збор (CLP) : Предупредување
Содржи : Triethylene Glycol Dimethacrylate; BisGMA; Glass Filler
Изјави за опасност (CLP) : H302 - Штетно ако се проголта.
H315 - Предизвикува надразнување на кожата.
H317 - Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
Изјави за претпазливост (CLP) : P261 - Избегнувајте да вдишувате прав, чад, пареа.
P264 - Целосно измијте ги раце по ракување.
P270 - Не јадете, не пијте и не пушете кога го користите овој производ.
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.
P301+P312 - АКО СЕ ПРОГОЛТА: Јавете се на ЦЕНТАР ЗА ТРУЕЊЕ, лекар ако не се чувствувате добро.

P302+P352 - АКО ДОЈДЕ ВО КОНТАКТ СО КОЖАТА: Измијте со големо количество на сапун и вода.
P321 - Специфичен третман (видете дополнителни упатства за прва помош на оваа ознака).
P330 - Исплакнете ја устата.
P333+P313 - Ако дојде до надразнување или исипување на кожата: Побарајте лекарски совет/нега.
P362+P364 - Соблечете ја контаминираната облека и исперете ја пред повторна употреба.
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 ≥ 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	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Aluminum Oxide (1344-28-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Fused Silica (60676-86-0)
Супстанција(и) што не ги исполнуваат критериумите за vPvB на уредбата REACH, во согласност со Анекс XIII	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Aluminum Oxide (1344-28-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Fused Silica (60676-86-0)

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 Регулативата делегирана од Комисијата (ЕУ) бр. 2017/2100 или Регулатива на Комисијата (ЕУ) бр. 2018/605 во концентрација еднаква или поголема од 0,1%

ДЕЛ 3: Состав/информации за состојките

3.2. Смеси

Име	Идентификатор на производот	%	Класификација според Уредбата (ЕС) бр. 1272/2008 [CLP]
Glass Filler	CAS бр.: N/A	30 - 50	Акутна токс. 4 (Орална), H302
Ethoxylated Bis A Dimethacrylate	CAS бр.: 41637-38-1	10 - 30	Водена Хронична 4, H413
Silicon Dioxide	CAS бр.: 112945-52-5	10 - 30	Не е класифицирано
Fused Silica	CAS бр.: 60676-86-0 EC бр.: 262-373-8	10 - 30	Акутна токс. 4 (Вдишување), H332 Нагриз. на кожата 2, H315
BisGMA	CAS бр.: 1565-94-2 EC бр.: 216-367-7	5 - 10	Нагриз. на кожата 2, H315 Ирит. на очите 2, H319 Чувств. на кожата 1, H317 STOT SE 3, H335
Triethylene Glycol Dimethacrylate	CAS бр.: 109-16-0 EC бр.: 203-652-6	5 - 10	Чувств. на кожата 1Б, H317
Aluminum Oxide	CAS бр.: 1344-28-1 EC бр.: 215-691-6	< 1	Не е класифицирано
Fumed Silica	CAS бр.: 68611-44-9 EC бр.: 271-893-4	< 1	Не е класифицирано

Целосен текст на изјавите H и EUH: види дел 16

Компоненти - Наноформа

Име на (множество од) наноформата(ите)	Aluminum Oxide
Дистрибуција на големина на честички заснована на број	10 - 13 nm
Облик на честичка	Кристален

Специфична површина	85 - 115 m2/g
Име на (множество од) наноформата(ите)	**Fumed Silica**
Дистрибуција на големина на честички заснована на број	16 nm
Облик на честичка	Кристален
Специфична површина	90 - 130 m2/g
Име на (множество од) наноформата(ите)	**Silicon Dioxide**
Дистрибуција на големина на честички заснована на број	40 nm
Облик на честичка	Кристален
Специфична површина	50 m2/g

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 контаминираната облека. 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 : Иритација. 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 : Воден млаз. Сув прав. Пена.

5.2. Посебни опасности што произлегуваат од супстанцијата или смесата

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

За вработените лица кои не интервенираат први при итни случаи

Постапки за итни случаи : Проветрете ја областа каде што дошло до излевање. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Избегнувајте да вдишувате прав, чад, пареа.

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	:	Механички соберете го производот.
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. Избегнувајте контакт со кожата и очите. Носете индивидуална заштитна опрема. Избегнувајте да вдишувате прав, чад, пареа.
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

Услови за складирање	:	Чувајте на добро проветрено место. Одржувајте ладно.

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.

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	:	Цврста материја
Боја	:	Кафеав.
Изглед	:	Паста.
Мирис	:	Акрилен.
Праг на мирис	:	Не е достапно
Точка на топење	:	Не е достапно
Точка на замрзнување	:	Не е применливо
Точка на вриење	:	Не е достапно
Запаливост	:	Незапаливо
Долна граница на експлозивност	:	Не е применливо
Горна граница на експлозивност	:	Не е применливо
Точка на палење	:	Не е применливо
Температура на самозапалување	:	Не е применливо
Температура на распаѓање	:	Не е достапно
pH	:	Не е достапно
pH раствор	:	Не е достапно
Вискозност, кинематична	:	Не е применливо
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 применливо
Релативна густина на пареата на 20°C	:	Не е применливо
Големина на честичка	:	Не е достапно

Видете го делот 3 за повеќе информации за нано својствата.

9.2. Други информации

Не се достапни дополнителни информации

ДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Овој производ не реагира во нормални услови за користење, складирање и транспорт.

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

Ниеден во препорачани услови за складирање и ракување (видете дел 7).

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) : Штетно ако се проголта.
Акутна токсичност (дермално) : Не е класифицирано
Акутна токсичност (вдишување) : Не е класифицирано

Bisfil 2B Base	
ATE CLP (орално)	1045,631 мг/кг телесна тежина

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LD50 орално стаорец	10837 mg/kg Извор: NLM,THOMSON
LD50 дермално	> 2000 мг/кг телесна тежина (US EPA, 14 дена(и), Глушец, Машки, Експериментална вредност, Кожа, 14 дена(и))

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LD50 орално стаорец	> 10000 mg/kg Извор: ECHA
LC50 Вдишување - Старец	> 2,3 mg/l воздух (еквивалентно или слично на OECD 403, 4 часа, стаорец, машки / женски, експериментална вредност, вдишување (аеросол), 14 дена)
LC50 Вдишување - Старец (Прашина/магла)	> 2,3 mg/l Извор: ECHA

Fumed Silica (68611-44-9)	
LD50 орално стаорец	> 5000 mg/kg (Стаорец, Литературни студии, Орално)

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LD50 орално стаорец	> 2000 mg/kg Извор: ECHA
LD50 дермално стаорец	> 2000 мг/кг телесна тежина (OECD 402: Акутна дермална токсичност, 24 часа, стаорец, машки / женски, читање, дермално, 15 дена)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
LD50 орално стаорец	> 5000 mg/kg (Стаорец, Литературни студии, Орално)
LD50 дермално зајак	> 5000 mg/kg (Зајак, Литературна студија, Дермална)

Fused Silica (60676-86-0)	
LD50 дермално зајак	> 5000 мг/кг телесна тежина Животно: зајак
LC50 Вдишување - Старец	> 2,08 mg/l Воздушно животно: стаорец

Нагризување/иритација на кожата : Предизвикува надразнување на кожата.

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Нема достапни податоци во литературата

Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Растворливост во вода)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)

Сериозно оштетување/иритација на очите : Не е класифицирано

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
pH	6,8 - 7,2

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
pH	Нема достапни податоци во литературата

Fumed Silica (68611-44-9)	
pH	3,7 - 4,7 (4 %, 20 °C)

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
pH	4,7 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Растворливост во вода)

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
pH	3,6 - 4,5 (4 %)

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

Мутагеност на герминалните клетки : Не е класифицирано

Канцерогеност : Не е класифицирано

Fused Silica (60676-86-0)	
Група според IARC	3 - Не може да се класифицира

Репродуктивна токсичност : Не е класифицирано

STOT-еднократно изложување : Не е класифицирано

BisGMA (1565-94-2)	
STOT-еднократно изложување	Може да предизвика респираторно надразнување.

STOT-повторено изложување : Не е класифицирано

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LOAEC (вдишување, стаорец, гас, 90 дена)	350 ppm Животно: стаорец, Упатство: ОЕЦД Упатство 413 (Субхронична инхалациона токсичност: 90-дневна студија), Забелешки за резултатите: други:
NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	1000 мг/кг телесна тежина Животно: стаорец, Упатство: OECD Guideline 422 (Комбинирана студија за повторена доза на токсичност со тест за репродукција / развојна токсичност)
NOAEC (вдишување, стаорец, гас, 90 дена)	100 ppm Животно: стаорец, Упатство: ОЕЦД Упатство 413 (Субхронична инхалациона токсичност: 90-дневна студија), Забелешки за резултатите: други:

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LOAEC (вдишување, стаорец, прашина/магла/чад, 90 дена)	0,015 mg/l воздух Животно: стаорец, Упатство: ОЕЦД Упатство 452 (Студии за хронична токсичност)

Fused Silica (60676-86-0)	
NOAEL (орално, стаорец, 90 дена)	> 5000 мг/кг телесна тежина Животно: стаорец, Животински пол: машки

Опасност од аспирација : Не е класифицирано

Bisfil 2B Base	
Вискозност, кинематична	Не е применливо

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Вискозност, кинематична	Не се применува (цврсто)

Fumed Silica (68611-44-9)	
Вискозност, кинематична	Не е применливо

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Вискозност, кинематична	Нема достапни податоци во литературата

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
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

Хронична токсичност за водната животна средина : Не е класифицирано

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
LC50 - Риби [1]	16,4 mg/l Тест организми (видови): Danio rerio (претходно име: Brachydanio rerio)
EC50 72x - Алги [1]	> 100 mg/l Тест организми (видови): Pseudokirchneriella subcapitata (претходни имиња: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72x - Алги [2]	72,8 mg/l Тест организми (видови): Pseudokirchneriella subcapitata (претходни имиња: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 алги	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Тест за инхибиција на растот, 72 часа, Pseudokirchneriella subcapitata, Статичен систем, Свежа вода, Експериментална вредност, Номинална концентрација)
LOEC (хронично)	100 mg/l Тест организми (видови): Daphnia magna Времетраење: '21 ден'
NOEC (хронично)	32 mg/l Тест организми (видови): Daphnia magna Времетраење: '21 дена'

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
LC50 - Риби [1]	0,078 - 0,108 mg/l Извор: ECHA
EC50 - Ракови [1]	> 100 mg/l (48 часа, Daphnia magna, Книжевност)
EC50 72x - Алги [1]	1,05 mg/l Тест организми (видови): Pseudokirchneriella subcapitata (претходни имиња: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72x - Алги [2]	0,2 mg/l Тест организми (видови): Pseudokirchneriella subcapitata (претходни имиња: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96x - Алги [1]	> 0,024 mg/l Извор: ECHA
ErC50 алги	> 100 mg/l

Fumed Silica (68611-44-9)	
LC50 - Риби [1]	> 10000 mg/l (OECD 203: Риба, Тест за акутна токсичност, 96 часа, Brachydanio rerio, Експериментална вредност, Номинална концентрација)
EC50 - Ракови [1]	> 10000 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Тест за акутна имобилизација, 24 часа, Daphnia magna, Експериментална вредност, Номинална концентрација)

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l Извор: ECAH
EC50 72x - Алги [1]	> 100 mg/l Извор: ECAH

BisGMA (1565-94-2)	
LC50 - Риби [1]	0,537 mg/l Извор: ECOSAR

12.2. Постојаност и разградливост

Bisfil 2B Base	
Постојаност и разградливост	Се разградува брзо

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Постојаност и разградливост	Лесно биоразградливи во вода.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост: не се применува.
Хемиска потреба од кислород (ХПК)	Не се применува
ТПК	Не се применува
БПК (% од ТПК)	Не се применува

Fumed Silica (68611-44-9)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост: не се применува.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Постојаност и разградливост	Не може лесно да се разгради во вода.

BisGMA (1565-94-2)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост во вода: нема достапни податоци.

Glass Filler (N/A)	
Постојаност и разградливост	Се разградува брзо

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост: не се применува.
Хемиска потреба од кислород (ХПК)	Не се применува
ТПК	Не се применува
БПК (% од ТПК)	Не се применува

Fused Silica (60676-86-0)	
Постојаност и разградливост	Биоразградливост во почвата: не се применува, Биоразградливост: не се применува.
Хемиска потреба од кислород (ХПК)	Не се применува (неорганski)
ТПК	Не се применува (неорганski)

12.3. Потенцијал на биоакумулација

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Коефициент на распределба на n-октанол/вода (Log Pow)	2,3 (Експериментална вредност, OECD 117: Коефициент на поделба (n-октанол/вода), HPLC метод)
Потенцијал на биоакумулација	Низок потенцијал за биоакумулација (Log Kow < 4).

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Потенцијал на биоакумулација	Нема достапни податоци за биоакумулација.

Fumed Silica (68611-44-9)	
Потенцијал на биоакумулација	Не е биоакумулативно.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Коефициент на распределба на n-октанол/вода (Log Pow)	5,62 (Практично искуство/набљудување, OECD 117: Коефициент на поделба (n-октанол/вода), HPLC метод)
Потенцијал на биоакумулација	Висок потенцијал за биоакумулација (Log Kow > 5).

BisGMA (1565-94-2)	
Коефициент на распределба на n-октанол/вода (Log Pow)	4,94 (Проценета вредност)
Потенцијал на биоакумулација	Нема достапни податоци за биоакумулација.

Silicon Dioxide (112945-52-5)	
Потенцијал на биоакумулација	Не е биоакумулативно.

Fused Silica (60676-86-0)	
Потенцијал на биоакумулација	Нема достапни податоци за биоакумулација.

12.4. Подвижност во почвата

Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0)	
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log Koc)	1,89 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Многу подвижен во почвата.

Aluminum Oxide (1344-28-1)	
Површински напон	Нема достапни податоци во литературата
Екологија - почва	Нема податоци за подвижноста на супстанцијата.

Fumed Silica (68611-44-9)	
Екологија - почва	Низок потенцијал за мобилност во почвата.

Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1)	
Површински напон	Нема достапни податоци во литературата
Нормализиран коефициент на адсорпција на органски јаглерод (Log Koc)	2,56 - 3,88 (log Koc, Пресметана вредност)
Екологија - почва	Низок потенцијал за мобилност во почвата.

Fused Silica (60676-86-0)	
Екологија - почва	Нема податоци за подвижноста на супстанцијата.

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	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Aluminum Oxide (1344-28-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Fused Silica (60676-86-0)
Супстанција(и) што не ги исполнуваат критериумите за vPvB на уредбата REACH, во согласност со Анекс XIII	Triethylene Glycol Dimethacrylate (109-16-0), Aluminum Oxide (1344-28-1), Ethoxylated Bis A Dimethacrylate (41637-38-1), Fused Silica (60676-86-0)

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.

ДЕЛ 14: Информации за транспортот

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

14.1. UN број или ID број

Не е регулирано за транспорт

14.2. Официјален назив за транспорт според UN

Официјален назив за транспорт (ADR) : Не е применливо
Официјален назив за транспорт (IMDG) : Не е применливо
Официјален назив за транспорт (IATA) : Не е применливо
Официјален назив за транспорт (ADN) : Не е применливо
Официјален назив за транспорт (RID) : Не е применливо

14.3. Класа(и) на опасност при транспортот

ADR
Класа(и) на опасност при транспортот (ADR) : Не е применливо

IMDG
Класа(и) на опасност при транспортот (IMDG) : Не е применливо

IATA
Класа(и) на опасност при транспортот (IATA) : Не е применливо

ADN
Класа(и) на опасност при транспортот (ADN) : Не е применливо

RID
Класа(и) на опасност при транспортот (RID) : Не е применливо

14.4. Група на пакувањето

Група на пакувањето (ADR) : Не е применливо
Група на пакувањето (IMDG) : Не е применливо
Група на пакувањето (IATA) : Не е применливо
Група на пакувањето (ADN) : Не е применливо
Група на пакувањето (RID) : Не е применливо

14.5. Опасности за животната средина

Други информации : Не се достапни дополнителни информации

14.6. Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Копнен транспорт
Не се достапни податоци

Морски транспорт

Не се достапни податоци

Воздушен транспорт

Не се достапни податоци

Внатрешен воден транспорт

Не се достапни податоци

Железнички транспорт

Не се достапни податоци

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)

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 двојна употреба (428/2009)

Содржи супстанција(и) наведени во УРЕДБАТА (ЕС) бр. 428/2009 НА СОВЕТОТ од 5 мај 2009 година со која се воспоставува режим на Заедницата за контрола на извозот, трансферот, брокерингот и транзитот на стоки со двојна употреба: Aluminium oxide (1344-28-1)

Уредба за прекурсори на експлозиви (2019/1148)

Не содржи супстанции наведени во листата на прекурсори на експлозиви (Регулатива бр. 2019/1148 на ЕУ за маркетинг и употреба на прекурсори на експлозиви)

Уредба за прекурсори на дроги (273/2004)

Не 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)

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**

Индикација за промени		
Избор	**Променет предмет**	**Коментари**
	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**
11.1	ATE CLP (орално)	**Додадено**

Целосен текст на изјавите H и EUH:	
H302	Штетно ако се проголта.
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.
H413	Може да предизвика долготрајни последици за водениот свет.
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 (Орална)	Акутна токсичност (орална), Категорија 4
Водена Хронична 4	Опасно за водената средина - Хронична опасност, категорија 4
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
Чувств. на кожата 1Б	Чувствителност на кожата, Категорија 1Б

Безбедносен лист (SDS), ЕУ

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.