



Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Акрилен уплътнител
Тип на продукта : Лепила, уплътнители

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

1.2.1. Идентифицирани употреби, които са от значение

Употреба на веществото/сместа : Строителни материали и приложения за уплътняване

1.2.2. Които не се препоръчват

Не е налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител

Beorol doo, ул. Кирильева № 10/26
Белград 11000, Сърбия

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефон : +381 11 2564300

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (КЕО)

Не е класифицирано

Неблагоприятни физикохимични, за здравето на човека и околната среда ефекти:

До колкото ни е известно, този продукт не представлява особен риск, при условие че се борава с него съгласно добрите практики за хигиена и безопасност на работното място

2.2. Елементи на етикета

Етиктирането съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (КЕО)

ЕУН-фрази

: EUN208 - Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он, реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.
: EUN210 - Наличен е информационен лист за безопасност при поискване.

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

2.3. Други опасности

Не съдържа вещества с PBTvPvB характеристики $\geq 0.1\%$ съгласно Приложение XIII на REACH

Компоненти	
Вещества, които не отговарят на критериите за PBT от Регламент REACH, съгласно Приложение Annex XIII	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5) ⁽¹⁾ , реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9) ⁽¹⁾ , Титанов диоксид (13463-67-7)
Вещества, които не отговарят на критериите за vPvB от Регламент REACH, съгласно Приложение Annex XIII	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5) ⁽¹⁾ , реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9) ⁽¹⁾ , Титанов диоксид (13463-67-7)

⁽¹⁾ Вещество(а) в концентрация под 0,1% и посочено(и) на доброволна основа.

Сместа не съдържа вещества, включени в списъка по чл. 59, ал. 1 на REACH като ендокринно нарушаващи, нито такива, идентифицирани като такива съгласно критериите на Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията при концентрация равна или по-голяма от 0.1%.

Компоненти	
Вещества, които не са включени в списъка, изготвен съгласно член 59, ал. 1 от REACH относно ендокринно нарушаващи свойства, или не са идентифицирани като имащи ендокринно нарушаващи свойства съгласно критериите, установени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията.	Титанов диоксид (13463-67-7), 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5) ⁽¹⁾ , реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Вещество(а) в концентрация под 0,1% и посочено(и) на доброволна основа.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Химично наименование	Продуктов идентификатор	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО (КЕО)
Титанов диоксид (Бележка 10)	CAS-No.: 13463-67-7 EC-No.: 236-675-5 EC Index-No.: 022-006-00-2 REACH-no: 01-2119489379-17-0005 01-2119489379-17-0006 01-2119489379-17-0018	$\geq 0,5 - < 1$	Carc. 2, H351

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Химично наименование	Продуктов идентификатор	%	Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008/ЕО (КЕО)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS-No.: 2634-33-5 EC-No.: 220-120-9 EC Index-No.: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (Бележка В)	CAS-No.: 55965-84-9 EC Index-No.: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Специфични граници на концентрация		
Химично наименование	Продуктов идентификатор	Специфични граници на концентрация (%)
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он	CAS-No.: 2634-33-5 EC-No.: 220-120-9 EC Index-No.: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1)	CAS-No.: 55965-84-9 EC Index-No.: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314

Бележка 10: Класификацията като канцероген при вдишване се прилага само за смеси на прахова основа, съдържащи 1 % или повече титанов диоксид, който е във форма на частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm или е вграден в такива частици.

Бележка В: Някои вещества (киселини, основи и др.) се пускат на пазара във водни разтвори с различни концентрации и поради това тези разтвори изискват различна класификация и етикетиране, тъй като опасностите варират при различните концентрации. В Част 3 записите с Бележка В имат общо означение от следния вид: „азотна киселина ... %“. В този случай доставчикът трябва да посочи процентната концентрация на разтвора на етикета. Ако не е посочено друго, се приема, че процентната концентрация е изчислена на тегло/тегло.

Пълният текст на H- и EUN-фразите може да бъде намерен в Раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

- Общи мерки
- : Потърсете медицинска помощ/консултация, ако се почувствате зле.
- След вдишване
- : Изнесете пострадалия на свеж въздух и осигурете удобна поза за дишане.
- След контакт с кожата
- : Измийте кожата обилно с вода.
- След контакт с очите
- : Изплакнете очите с вода като предпазна мярка.
- След поглъщане
- : Обадете се в токсикологичен център или на лекар, ако се почувствате зле.

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

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

След вдишване	: Въпреки че няма налични подходящи данни за въздействие върху здравето на хора или животни, се счита, че този материал представлява опасност при вдишване.
След контакт с кожата	: Не са налични при нормална употреба
След контакт с очите	: Не са налични при нормална употреба
След поглъщане	: Не са налични при нормална употреба

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

Да се прилага симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни материали	: Воден спрей. Суха пудра. Пяна. Въглероден диоксид.
Неподходящи пожарогасителни материали	: Да не се използва директна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на изгаряне	: Няма опасност от пожар.
Опасни експлозивни продукти	: Няма пряка опасност от експлозия.
Опасни продукти на разпад при пожар	: Възможно е отделяне на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Предпазни действия	: Гасете пожара от безопасно разстояние и защитено място. Не влизайте в зоната на пожара без подходящо защитно оборудване, включително защита на дихателните пътища.
Специално предпазно оборудване	: Не предприемайте действия без подходящо защитно оборудване. Използвайте автономен дихателен апарат и пълно защитно облекло.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Общи мерки	: Спрете теча, ако това е безопасно. Уведомете компетентните органи, ако продуктът попадне в канализацията или в повърхностни води. Попийте разливите, за да се предотвратят материални щети.
------------	---

6.1.1. За персонал за неспешна помощ

Предпазно оборудване	: Носете препоръчаните лични предпазни средства
Процедури в случай на инцидент	: Проветрете мястото на разлива.

6.1.2. За служители за спешна помощ

Предпазно оборудване	: Не предприемайте действия без подходящо защитно оборудване. За повече информация вижте раздел 8: „Контрол на експозицията / лични предпазни средства“.
Процедури в случай на инцидент	: Евакуирайте ненужния персонал. Спрете теча, ако това е безопасно.

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускането в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- За ограничаване
- За почистване
- Друга информация
- : Попийте разлетия материал с пясък или пръст. Ограничете разливите с прегради или абсорбиращи материали, за да предотвратите разпространение и навлизане в канализацията или водоеми. Спрете теча без риск, ако е възможно.
- : Попийте разлятата течност с абсорбиращ материал.
- : Изхвърлете материалите или твърдите остатъци на разрешено за това място.

6.4.Позоваване на други раздели

За допълнителна информация виж раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Допълнителни опасности при обработка
- Мерки за безопасно боравене
- Хигиенни мерки
- : Не се очаква да представлява значителна опасност при предвидените условия на нормална употреба.
- : Осигурете добра вентилация на работното място. Носете лични предпазни средства.
- : Не яжте, не пийте и не пушете при работа с този продукт. Винаги измивайте ръцете си след боравене с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки
- Условия за съхранение
- Амбалажен материал
- : Съхранявайте на хладно и добре проветрено място, далеч от източници на топлина.
- : Съхранявайте на хладно. Предпазвайте от директна слънчева светлина.
- : Винаги съхранявайте продукта в опаковка от същия материал, както оригиналната.

Швейцария

- Клас на съхранение (LK)
- : LK 10/12 - Течности

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

8.1.1 Национални гранични стойности за професионално и биологично излагане

Титанов диоксид (13463-67-7)	
Белгия - Гранични стойности за професионално излагане	
OEL TWA	10 mg/m³
Франция - Гранични стойности за професионално излагане	
VME (OEL TWA)	10 mg/m³

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Титанов диоксид (13463-67-7)	
Обединено кралство - Гранични стойности за професионално излагане	
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m³ 4 mg/m³
САЩ - ACGIH - Гранични стойности на професионална експозиция	
ACGIH OEL TWA	0,2 mg/m³ (вдишваема фракция) 2,5 mg/m³ (вдишваема фракция)

8.1.2. Информация за процедурите за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образувани замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC стойности

Няма налична допълнителна информация

8.1.5. Контролно групиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Подходящ инженерен контрол:
Осигурете добра вентилация на работното място.

8.2.2. Лично защитно оборудване

Лично защитно оборудване:
Носете препоръчаното лично защитно оборудване.

Символи за лично защитно оборудване:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:
Защитни очила

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:
Носете подходящо защитно облекло

Защита на ръцете:
Защитни ръкавици

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

При недостатъчна вентилация носете дихателна защита.

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Мерки за предотвратяване на експозицията

Избягвайте изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Физическо състояние	: течно
Цвят	: бял, черен, сив и различни цветове.
Външен вид	: паста.
Мирис	: характерно.
Праг на миризмата	: няма данни
Точка на топене	: не е приложимо
Точка на замръзване	: няма данни
Точка на кипене	: няма данни
Запалимост	: Не запалим
Долна граница на експлозия	: Не експлозивен.
Горна граница на експлозия	: няма данни
Температура на възпламеняване	: няма данни
Температура на самозапалване	: няма данни
Температура на разлагане	: няма данни
pH	: няма данни
Кинематичен вискозитет	: няма данни
Разтворимост	: разтворим във вода.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (Log Kow)	: няма данни
Налягане на парите	: няма данни
Налягане на парите при 50°C	: няма данни
Плътност	: 1,64 g/cm³ ± 0,03
Относителна плътност	: няма данни
Относителна плътност на парите при 20°C	: няма данни
Характеристики на частиците	: не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физични опасности

Не е налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики, свързани с безопасността

Не е налична допълнителна информация

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Продуктът е неактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормална употреба.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при нормална употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (виж раздел 7).

10.5. Несъвместими материали

Не е налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормална употреба и условия на съхранение не се очакват опасни продукти на разграждане.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО

Остра токсичност (орално) : Не е класифицирано (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)
Остра токсичност (дермално) : Не е класифицирано (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)
Остра токсичност (инхалаторно) : Не е класифицирано (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
LD50 дермално приложение - плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло, животно: плъх, Ръководство: Ръководство OECD 402 (Остра дермална токсичност)
реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
LD50 при перорално приложение - плъх	> 1008 mg/kg телесно тегло, животно: плъх, Ръководство: EPA OPP 81-2 (Остра дермална токсичност), Ръководство: Ръководство OECD 402 (Остра дермална токсичност)
Титанов диоксид (13463-67-7)	
LD50 перорално приложение - плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло, животно: плъх, пол: женски, Ръководство: Ръководство OECD 425 (Остра перорална токсичност: Метод „нагоре-надолу“), Ръководство: EPA OPPTS 870.1100-2 (Остра перорална токсичност)
LC50 инхалаторно приложение - плъх	> 5,09 mg/l (OECD 403: Остра инхалаторна токсичност, 4 часа, плъх, мъжки, експериментална стойност, инхалация (прах), 14 дни)

Корозия/дразнене на кожата : Не е класифицирано (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
pH	3,43 Температура: 20°C Концентрация: 10 g/L

Титанов диоксид (13463-67-7)	
pH	7-8,5
Сериозно увреждане/дразнене на очите : Не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)	

реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
pH	3,43 Температура: 20°C Концентрация: 10 g/L

Титанов диоксид (13463-67-7)	
pH	7-8,5
Сензибилизация на дихателните пътища или кожата : Не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)	
Мутагенност за полови клетки : Не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)	
Карциногенност : Не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)	

Титанов диоксид (13463-67-7)	
IARC група	2B - Възможен канцероген за човека
Репродуктивна токсичност : Не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)	

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
NOAEL (животно/женско, Fo/P)	112 mg/kg телесно тегло, животно: плъх, пол: женски, Ръководство: EPA OPPTS 870.3800 (Ефекти върху репродукцията и фертилността)
NOAEL (животно/женско, F1)	56,6 mg/kg телесно тегло, животно: плъх, пол: женски, Ръководство: EPA OPPTS 870.3800 (Ефекти върху репродукцията и фертилността)
СТОО - еднократна експозиция : Не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)	
СТОО - повтаряща се експозиция : Не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)	

реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-он и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
LOAEL (дермално, плъх/заек, 90 дни)	0,525 mg/kg телесно тегло, животно: плъх, пол: мъжки, Ръководство: EPA OPP 82-3 Подхронична кожна токсичност – 90 дни
Опасност при вдишване : Не е класифициран (Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени)	

Титанов диоксид (13463-67-7)	
Кинематичен вискозитет	Не е приложимо (твърдо вещество)

11.2. Информация относно други опасности

Не е налична допълнителна информация.

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - обща	: Продуктът не се счита за вреден за водните организми, нито за причиняващ дългосрочни неблагоприятни въздействия върху околната среда
Опасност за водната среда, краткосрочна (остра)	: Не е класифициран (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация).
Опасност за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не е класифициран (въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класификация).

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
LC50 - Риба [1]	≈ 16,7 mg/l Тестови организми (видове):Cyprinodon variegatus
LC50 - Риба [2]	2,15 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предишно наименование: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракообразни [1]	2,94 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	2,9 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna
реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
LC50 - Риба [1]	0,19 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предишно наименование: Salmo gairdneri)
LC50 - Риба [2]	0,28 mg/l Тестови организми (видове): Lepomis macrochirus
EC50 - Ракообразни [1]	0,16 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna
NOEC (хронично)	0,1 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 дни'
NOEC хронично риба	0,098 mg/l Тестови организми (видове): Oncorhynchus mykiss (предходно наименование: Salmo gairdneri) Продължителност: '28 дни'
Титанов диоксид (13463-67-7)	
LC50 - Риба [1]	> 100 mg/l (Еквивалентно или сходно на OECD 203, 96 часа, Oncorhynchus mykiss, статична система, прясна вода, експериментална стойност, номинална концентрация)
EC50 - Ракообразни [1]	19,3 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna
EC50 - Ракообразни [2]	27,8 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna
EC50 - Други водни организми [1]	> 100 mg/l Тестови организми (видове):
EC50 72 часа - Водорасли [1]	> 100 mg/l Тестови организми (видове): Pseudokirchneriella subcapitata (предходни наименования: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 водорасли	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 часа, Pseudokirchneriella subcapitata,статична система, прясна вода, експериментална стойност, номинална концентрация)
LOEC (хронично)	5 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 дни'
NOEC (хронично)	≥ 2.92 mg/l Тестови организми (видове): Daphnia magna Продължителност: '21 дни'

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

12.2. Устойчивост и разградимост

Акрилен уплътнител Selsil	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим

реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)	
Устойчивост и разградимост	Бързо разградим

Титанов диоксид (13463-67-7)	
Устойчивост и разградимост	Биоразградимост: не е приложимо.
Химична потребност от кислород (COD)	Неприложимо (неорганично вещество)
ThOD	Неприложимо (неорганично вещество)

12.3. Биоакмулираща способност

Титанов диоксид (13463-67-7)	
Биоакмулираща способност	Не се акумулира в биологични организми.

12.4. Преносимост в почвата

Титанов диоксид (13463-67-7)	
Повърхностно напрежение	Няма налични литературни данни
Екология - почва	Нисък потенциал за преносимост в почвата.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Компонент	
Вещество(а), което не отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент REACH, Приложение XIII:	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)(¹), реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)(¹), титанов диоксид (13463-67-7)
Вещество(а), което не отговаря на критериите за vPvB съгласно Регламент REACH, Приложение XIII:	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он (2634-33-5)(¹), реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) (55965-84-9)(¹), титанов диоксид (13463-67-7)

(¹) Вещество(а) в концентрация под 0,1 % и посочено(и) на доброволна основа.

12.6. Ендокринно нарушаващи свойства

Не е налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Не е налична допълнителна информация

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Регионални разпоредби за отпадъци	: Изхвърлянето трябва да се извършва съгласно официалните разпоредби.
Методи за третиране на отпадъци	: Изхвърляйте съдържанието/опаковката в съответствие с инструкциите за сортиране на лицензирания събирател.
Препоръки за изхвърляне на отпадъчни води	: Изхвърлянето трябва да се извършва съгласно официалните разпоредби.
Препоръки за изхвърляне на продукта/опаковката	: Изхвърлянето трябва да се извършва съгласно официалните разпоредби.
Допълнителна информация	: Не използвайте повторно употребявани контейнери.
HP кодове (опасни свойства)	: HР2 - “Окисляващо:” отпадък, който, обикновено чрез отделяне на кислород, може да предизвика или да допринесе за горенето на други материали.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Съгласно ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер по списъка на ООН или ID номер				
Не подлежи на регулация за транспорт				
14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН				
Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране				
Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран
14.4. Опаковъчна група				
Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран
14.5. Опасности за околната среда				
Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран	Не е регулиран
Не е налична допълнителна информация				

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

- Сухопътен транспорт
- Не е регулиран
- Морски транспорт
- Не е регулиран
- Въздушен транспорт
- Не е регулиран
- Вътрешен воден транспорт
- Не е регулиран
- Железопътен транспорт
- Не е регулиран

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

14.7. Транспортиране в насипно състояние съгласно инструментите на Международната морска организация (ММО)

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

15.1.1. Регламенти на ЕС

Приложение XVII към REACH (Списък с ограничения)

Не съдържа вещества, включени в Приложение XVII към REACH (Условия за ограничение)

Приложение XIV към REACH (Списък на вещества, подлежащи на разрешаване)

Не съдържа вещества, включени в Приложение XIV към REACH (Списък на вещества, подлежащи на разрешаване)

Списък на кандидати по REACH (SVHC – вещества, предизвикващи сериозно безпокойство)

Съдържа вещества, включени в Списъка на кандидати по REACH в концентрации $\geq 0,1\%$ или специфична гранична стойност (SCL): хлорирани парафини със средна верига (МССР) (ЕС № 287-477-0, CAS № 85535-85-9)

Регламент PIC (предварително информирано съгласие)

Не съдържа вещества, включени в Списъка по PIC (Регламент (ЕС) № 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент за устойчиви органични замърсители (POP)

Не съдържа вещества, включени в Списъка по POP (Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент за озоновия слой (1005/2009)

Не съдържа вещества, включени в Списъка на вещества, разрушаващи озоновия слой (Регламент (ЕС) 1005/2009)

Регламент за стоки с двойна употреба (428/2009)

Не съдържа вещества, подлежащи на контрол съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 428/2009 на Съвета от 5 май 2009 г. за създаване на режим на Общността за контрол върху износа, трансфера, посредничеството и транзита на стоки с двойна употреба

Регламент за прекурсори на експлозиви (2019/1148)

Не съдържа вещества, включени в Списъка на прекурсори на експлозиви (Регламент (ЕС) 2019/1148 относно предлагането на пазара и употребата на прекурсори на експлозиви)

Регламент за прекурсори на наркотици (273/2004)

Не съдържа вещества, включени в Списъка на прекурсори на наркотици (Регламент (ЕО) 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани при незаконното производство на наркотични вещества и психотропни вещества)

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

15.1.2. Национални разпоредби

Франция

Професионални заболявания	
Код	Описание
RG 65	Екзематозни кожни лезии с алергичен механизъм
RG 66	Професионален ринит и астма

Германия

Клас на опасност за водата (WGK) : WGK pwg, Не е опасен за водната среда (Класификация съгласно AwSV, Приложение 1)
Наредба за инциденти с опасни вещества : Не подлежи на изискванията на Наредбата за инциденти с опасни вещества (12. BImSchV)

Нидерландия

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Нито един от компонентите не е включен в списъка.
SZW-lijst van mutagene stoffen : Нито един от компонентите не е включен в списъка.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Нито един от компонентите не е включен в списъка.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Нито един от компонентите не е включен в списъка.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Нито един от компонентите не е включен в списъка.

Дания

Датски национални регламенти : Бременни и кърмещи жени, работещи с продукта, не трябва да имат пряк контакт с него.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е била извършена оценка на безопасността на химикала.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на острата токсичност
BCF	Фактор на биоконцентрация
BLV	Биологична гранична стойност
BOD	Биохимична потребност от кислород (BOD)
COD	Химична потребност от кислород (COD)
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
ЕС номер	Номер на Европейската общност
EC50	Средна ефективна концентрация

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Съкращения и акроними:	
EN	Европейски стандарт
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация
LD50	Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза)
LOAEL	Най-ниско наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдаван ефект
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL	Гранична стойност на професионална експозиция
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
SDS	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция за отпадъчни води
ThOD	Теоретична кислородна потребност (ThOD)
TLM	Средна толерантна граница
VOC	Летливи органични съединения
CAS-No.	Номер по Службата за химични резюмета [Chemical Abstracts Service]
N.O.S.	Некласифицирано по друг начин
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо
ED	Свойства на ендокринен дизруптор

- Източници на данни
- Друга информация
- : Класифициране съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 (КЕО). РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, с който се изменят и отменят Директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и се изменя Регламент (ЕО) № 1907/2006. ЕCHA (Европейска химична агенция).

: Отказ от отговорност: Настоящият сертификат предоставя ограничения за употребата на конкретния продукт само въз основа на онези вещества, които са ограничени от стандартите на IFRA за токсикологичната крайна точка(и), описани във всеки стандарт. Този сертификат не удостоверява извършването на цялостна оценка на безопасността на всички съставки на продукта.

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Пълнен текст на H- и EUN-фразите от информационния лист за безопасност:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), категория 2
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Остра токсичност (инхал.), категория 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория 3
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — акутна опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 1
Carc. 2	Канцерогенност - категория 2
EUN208	Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он; 1,2-бензизотиазолин-3-он, реакционна смес от 5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да предизвика алергична реакция.
EUN210	Наличен информационен лист за безопасност при поискване.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите – категория 2
H301	Токсично при поглъщане.
H302	Вредно при поглъщане.
H310	Смъртоносно при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Причинява сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносно при вдишване.
H351	Предполага се, че причинява рак.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Corr. 1C	Корозия/дразнене на кожата, категория 1, подкатегория 1C
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата - категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация - категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibilизация - категория 1A

Акрилен уплътнител

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ: Информацията в информационния лист за безопасност е получена от източници, които считаме за надеждни. Въпреки това, предоставената информация се дава без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната точност. Условията или методите за обработка, съхранение, употреба или изхвърляне на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашите познания. Поради това и по други причини, ние не поемаме отговорност и изрично се освобождаваме от всякаква отговорност за загуби, щети или разходи, възникнали от или по някакъв начин свързани с обработката, съхранението, употребата или изхвърлянето на продукта. Този информационен лист за безопасност е подготвен и следва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като компонент в друг продукт, информацията в този лист за безопасност може да не е приложима.