

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878
Дата на издаване: 12.3.2025 г. Дата на редакцията: 12.3.2025 г. Заменя версията от: 20.1.2023 г.

Версия: 7.0

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

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	Смес
Търговско наименование	CFS-S ACR / CP 606
Код на продукта	BU Fire Protection
Вид на продукта	Уплътнители



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

1.2.1. Идентифицирани употреби

Специфична промишлена/професионална употреба	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	Акрилно пожарозащитно уплътнение
Функция или категория на употреба	Лепила, уплътнители

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик	Отдел изготвящ техническия лист
Хилти (България) ЕООД	Hilti AG
ж.к. Младост 4	Feldkircherstraße 100
Бизнес Парк София, сграда 11А	FL 9494 Schaan
BG 1766 София	Liechtenstein
България	T +423 234 2111
T +359 2 976 00 11, F +359 2 974 01 23	product.compliance-fire.protection@hilti.com
BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
	GBK GmbH Global Regulatory Compliance
	+49 (0)6132-84463
	+359 2 976 00 11

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Не се класифицира

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

EUH фрази

EUH208 - Съдържа 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.

EUH211 - Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII

Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Не съдържа PBT и/или vPvB вещества $\geq 0,1\%$, оценени в съответствие с REACH, Приложение XIII

Компонент	
Калциев карбонат (1317-65-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
титанов диоксид (13463-67-7)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (55965-84-9)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1) от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система или е установено, че веществото(та) не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна на или по-голяма от 0,1 %

Компонент	
Калциев карбонат (1317-65-3)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Компонент	
титанов диоксид (13463-67-7)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията
Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (55965-84-9)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаване на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Калциев карбонат вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 1317-65-3 EO №: 215-279-6 REACH №: Exempted in accordance Annex V.7	< 60	Не се класифицира
титанов диоксид вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 13463-67-7 EO №: 236-675-5 EO индекс №: 022-006-00-2 REACH №: 01-2119489379- 17	< 2,5	Carc. 2, H351
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	CAS №: 2634-33-5 EO №: 220-120-9 EO индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540- 60	<0,015	Acute Tox. 4 (орална), H302 (ATE=450 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 1 (инхалационна), H330 (ATE=0,29 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS №: 26530-20-1 EO №: 247-761-7 EO индекс №: 613-112-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=100 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 3 (дермална), H311 (ATE=300 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUN071
Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он	CAS №: 55965-84-9 EO индекс №: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3 (орална), H301 (ATE=66 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 2 (дермална), H310 (ATE=50 mg/kg телесно тегло) Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUN071

Специфични пределни концентрации:		
Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	CAS №: 2634-33-5 EO №: 220-120-9 EO индекс №: 613-088-00-6 REACH №: 01-2120761540-60	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS №: 26530-20-1 EO №: 247-761-7 EO индекс №: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он	CAS №: 55965-84-9 EO индекс №: 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) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки

Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Първа помощ при вдишване	При неразположение потърсете медицински съвет/помощ. Осигурете свеж въздух на засегнатото лице. Да се остави пострадалия да си почине.
Първа помощ при контакт с кожата	Измийте кожата с много вода. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. Да се свали замърсеното облекло и изложеният участък от кожата да се измие с мек сапун и вода, като след това се изплакне с топла вода.
Първа помощ при контакт с очите	Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. Веднага да се измие с обилно количество вода. Потърсете медицинска помощ, ако болката, мигането или зачервяването продължат.
Първа помощ при поглъщане	При неразположение потърсете медицински съвет/помощ. Изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар.

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

Симптоми/ефекти	При нормални условия на употреба не се очаква значителна опасност.
-----------------	--

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Воден спрей. Сух прах. Пяна. Въглероден диоксид. Пясък.
Неподходящи пожарогасителни средства	Да не се използва силна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.
--	---

5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари	Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	Да се отстрани ненужния персонал.
------------------	-----------------------------------

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.
Аварийни планове	Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или обществените води.
--

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за почистване	Съберете продукта по механичен начин. Ако е върху земята, да се помете или изгребе и насипе в подходящи контейнери. Да се сведе до минимум образуването на прах. Да се съхранява на разстояние от други материали.
----------------------	--

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 13. Вижте Раздел 8. Контрол на излагането/лична защита.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа

Носете лични предпазни средства. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари.

Хигиенни мерки

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване

Да се съхранява на сухо място. Дръжте опаковката затворена, когато не я използвате.

Несъвместими продукти

Силни основи. Силни киселини.

Несъвместими материали

Източници на запалване. Пряка слънчева светлина.

Температура на съхранение

1,5 – 35 °C

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

Допълнителна информация

Консистенцията на продукта е пастообразна. Граничните стойности за излагане на респираторни прахове не са от значение за този продукт.

8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Калциев карбонат (1317-65-3)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Калциев карбонат
ПДК 8 h	10 mg/m ³
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
титанов диоксид (13463-67-7)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Титанов диоксид
ПДК 8 h	10 mg/m ³ (респирабилен прах)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Замърсители на въздуха, образувани по време на предписаната употреба

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ инженерен контрол

Няма налична допълнителна информация

8.2.2. Лични предпазни средства

Лични предпазни средства:

Защитни дрехи. Предпазни очила. Ръкавици. Да се избягва всякаква излишна експозиция.

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Химически очила или защитни очила

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила			EN 166, EN 170

8.2.2.2. Защита на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на ръцете:

Защитни ръкавици. ISO 374-1. Използвайте предпазни ръкавици.

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	1 (> 10 минути)	>0.4		EN ISO 374

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Не е необходимо ако вентилацията е достатъчна

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията на околната среда

Друга информация:

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние

Твърдо вещество

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Цвят	червен. бял. Сив.
Външен вид	Пастообразен.
Молекулна маса	Не е определено
Мирис	характерен.
Границата на мириса	Не е определено
Точка на топене	Не е приложимо
Точка на замръзване	Не е налично
Точка на кипене	Не е налично
Запалимост	Не е приложимо,Незапалим
Долна граница на експлозивност	Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	Не е приложимо
Пламна температура	Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не е приложимо
Температура на разлагане	Не е налично
pH	≈ 9 Не е приложимо
pH разтвор	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
Разтворимост	Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	Не е налично
Налягане на парите	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	Не е налично
Плътност	1,6 g/cm ³
Относителна плътност	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	Не е приложимо
Размер на частиците	Не е налично
Разпределение на частиците по размер	Не е налично
Форма на частиците	Не е налично
Съотношение на частиците	Не е налично
Специфична повърхност на частиците	Не е налично
Прахови частици	Не е налично

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

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

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия. Не е установено.

10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба. Не е установено.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма при препоръчаните условия за съхранение и работа (вижте раздел 7). Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури.

10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни разпадни продукти. дим. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	Не се класифицира

Калциев карбонат (1317-65-3)	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LD50 орално плъх	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 орално	355 mg/kg
LD50 дермално заек	690 mg/kg телесно тегло (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 дермално	311 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 2 mg/m³ (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	0,586 mg/l/4h
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
LD50 орално плъх	490 mg/kg телесно тегло (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 орално	670 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 дермално	2500 mg/kg
титанов диоксид (13463-67-7)	
LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg телесно тегло (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 орално	5000 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	> 5,09 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (55965-84-9)	
LD50 орално плъх	66 mg/kg телесно тегло (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50 дермално плъх	> 141 mg/kg телесно тегло (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Вдишване - Плъх	0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))

Корозивност/дразнене на кожата

Не се класифицира
pH: ≈ 9 Не е приложимо

Допълнителна информация

Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Не се класифицира
pH: ≈ 9 Не е приложимо

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Кожна сенсибилизация: Не се класифицира.
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране
Мутагенност на зародишните клетки	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране
Канцерогенност	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране

титанов диоксид (13463-67-7)	
IARC група	2B - Може да бъде канцерогенен за човека
Токсичност за репродукцията	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране
Опасност при вдишване	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми	Въз основа на наличните данни, не са изпълнени критериите за класифициране
---	--

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Екология - общо	Продуктът не се счита вреден за водни организми и не причинява дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	Не се класифицира
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	Не се класифицира

Калциев карбонат (1317-65-3)	
LC50 - Риби [1]	> 10000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna (Water flea))
EC50 72h - Водорасли [1]	289 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae)
NOEC хронична водорасли	75 mg/l
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LC50 - Риби [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Риби [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Ракообразни [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Ракообразни [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC хронична риби	0,012 mg/l

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
LC50 - Риби [1]	2,18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Ракообразни [1]	0,99 mg/l
ErC50 водорасли	150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)
титанов диоксид (13463-67-7)	
LC50 - Риби [1]	> 1000 mg/l (Pisces, Fresh water)
LC50 - Други водни организми [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 1000 mg/l (Invertebrata, Fresh water)
EC50 - Ракообразни [2]	> 10000 mg/l
EC50 72h - Водорасли [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
ErC50 водорасли	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (55965-84-9)	
LC50 - Риби [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Ракообразни [1]	0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
ErC50 водорасли	19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)

12.2. Устойчивост и разградимост

CFS-S ACR / CP 606	
Устойчивост и разградимост	Не е установено.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Устойчивост и разградимост	Inherently biodegradable.
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
Устойчивост и разградимост	Not readily biodegradable in water.
титанов диоксид (13463-67-7)	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable.
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable (inorganic)
ТПК	Not applicable (inorganic)
Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (55965-84-9)	
Устойчивост и разградимост	Not readily biodegradable in water.

12.3. Биоакмулираща способност

CFS-S ACR / CP 606	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
Биоакмулираща способност	Potential for bioaccumulation ($500 \leq BCF \leq 5000$).
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	6,62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation ($BCF < 500$).
титанов диоксид (13463-67-7)	
Биоакмулираща способност	Not bioaccumulative.
Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (55965-84-9)	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation ($BCF < 500$).

12.4. Преносимост в почвата

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Екология - почва	No (test)data on mobility of the substance available.
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (2634-33-5)	
Повърхностно напрежение	72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Екология - почва	Highly mobile in soil.
титанов диоксид (13463-67-7)	
Повърхностно напрежение	No data available in the literature
Екология - почва	Low potential for mobility in soil.
Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (55965-84-9)	
Повърхностно напрежение	No data available in the literature
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
Екология - почва	Highly mobile in soil.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

CFS-S ACR / CP 606	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII	

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за третиране на отпадъци

Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката

Рециклиране на материала, доколкото е възможно.

Европейски списък на отпадъците (LoW, EC 2000/532)

08 04 10 - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / RID /

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

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Сухопътен транспорт

Не е приложимо

Транспорт по море

Не е приложимо

Въздушен транспорт

Не е приложимо

Железопътен транспорт

Не е приложимо

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

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

REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
			general update

Източници на данни

Информация за доставчика. EU: REACH. К-REACH. РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Друга информация

Няма.

CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 1 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 1
Acute Tox. 2 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 2
Acute Tox. 2 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 2
Acute Tox. 2 (инхалационна: прах, мъгла)	Остра токсичност (инхалационна: прах, мъгла), Категория 2
Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Carc. 2	Канцерогенност, Категория 2
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.
EUH208	Съдържа 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, Смес от 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он. Може да предизвика алергична реакция.
EUH211	Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H310	Смъртоносен при контакт с кожата.
H311	Токсичен 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	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен 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. 1	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1
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



CFS-S ACR / CP 606

Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibiliзация, Категория 1A

SDS_EU_Hilti

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.