



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

5090 Anti-Condensation Coating

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : 5090 Anti-Condensation Coating
Описание на продукта : Боя
Тип на продукта : Течност.
UFI : 55J1-20RR-8000-XT01
Код на продукта : ROI0050

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

Препоръчани употреби	
Индустриален Професионален	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Потребител	Продуктът не е предназначен за потребителска употреба.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Белгия
Телефонен No.: +32 (0) 13 460 200
Факс No: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Обединено Кралство
Телефонен No.: +44 (0) 191 4106611
Факс No: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер България : +359 2 9154 409

Доставчик

Телефонен номер България : +359 32570104
Работно време : 24 / 7

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за
опасностите



Сигнална дума

: Внимание

Предупреждения за
опасност

: H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи

: Неприложимо.

Предотвратяване

: P280 - Използвайте предпазни ръкавици.

Реагиране

: Неприложимо.

Съхранение

: Неприложимо.

Изхвърляне/
Обезвреждане

: P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки

: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)
2-октил-2H-изотиазол-3-он
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и
2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Допълнителни елементи
на етикета

: Неприложимо.

Допълнителни елементи
на етикета : Детергенти -
Регламент (ЕК) №
907/2006

: Неприложимо.

Регламент на ЕС за
биоцидните продукти
(BPR), член 58(3)
Декларация

: Съдържа биоциден продукт (консервант в кутия):(BIT)

Приложение XVII -
Ограничения за
производството,
пускането на пазара и
употребата на
определени опасни
вещества, смеси и
изделия

: Неприложимо.

Специални изисквания към опаковките

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Контейнерите трябва да : Неприложимо.
бъдат съоръжени с
механизъм за затваряне,
който да не може да се
отваря от деца
Тактилно : Неприложимо.
предупреждение за
опасност

2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).
Продуктът отговаря на : Неприложимо
критериите за свойства
за нарушаване на
функциите на
ендокринната система
съгласно Регламент (ЕО)
№ 1907/2006.
Други рискове, които не : Не е известно.
водят до класификация

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес
България

Наименование на веществото/препарата	Идентификатори	%	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	REACH #: 01-2119463258-33 EO: 919-857-5	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
Дестилати (нефтени), обработени с водород, тежки, нафенови	REACH #: 01-2119467170-45 EO: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Индекс: 649-465-00-7	≤1	Не е класифициран.	-	[2]
crystalline silica, respirable powder	EO: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≤0,3	STOT RE 2, H373	-	[1] [2]
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	REACH #: 01-2120761540-60 EO: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Индекс: 613-088-00-6	<0,036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 450 мг/кг Оценка на острата токсичност	[1]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

пиритион цинк	REACH #: 01-2119511196-46 EO: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	<0,01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 0,21 мг/л Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% M [остър] = 1 M [хроничен] = 1 Оценка на острата токсичност [орална] = 221 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 0,14 мг/л M [остър] = 1000 M [хроничен] = 10	[1]
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	REACH #: 17-2119390467-28 EO: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Индекс: 613-112-00-5	≤0,013	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	Оценка на острата токсичност [орална] = 125 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 311 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 0,27 мг/л Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [остър] = 100 M [хроничен] = 100	[1]
тербутрин	EO: 212-950-5 CAS: 886-50-0	≤0,011	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг M [остър] = 100 M [хроничен] = 100	[1]
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	REACH #: 01-2120764691-48 CAS: 55965-84-9 Индекс: 613-167-00-5 Списък #: 611-341-5	<0,001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400	Оценка на острата токсичност [орална] = 64 мг/кг Оценка на острата токсичност	[1]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

			Aquatic Chronic 1, H410	[дермална] = 92,4 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 0,171 мг/л Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1, H317: $C \geq 0,0015\%$ M [остър] = 100 M [хроничен] = 100	
			Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.		

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в този раздел.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

Цифрите в списъка нямат правна стойност.

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите

: Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.

Инхалационна

: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с кожата** : Измийте обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилват. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнене
зачервяване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо. В случай на пожар, използвайте разпръсната водна струя (мъгла), пяна, пожарогасителен прах или CO₂.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
метален оксид/метални оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

Допълнителна информация : Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

: Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Абсорбирайте с инертен материал и поместете в подходящ контейнер за изхвърляне на отпадъци. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

Голям разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлития продукт. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.4 Позоваване на други раздели** : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Да не се гълта. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съхранявайте в следния температурен диапазон: 4 за 26°C (39,2 за 78,8°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

- Препоръки** : Само за промишлена и професионална употреба.
- Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда / Индекси на биологична експозиция

България

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Препоръчва се производителят (България, 2009) [въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни] Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m³ (като въглеводородна смес (A) (197 ppm)). Форма: Пари.
Нефтени дестилати, обработени с водород, тежки, нафтенсъдържащи	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³.
crystalline silica, respirable powder	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Гранични стойности). (България, 4/2024) [Респирабилен прах от кристален силициев диоксид] Гранични стойности 8 часа: 0,1 mg/m³. Форма: респирабилен прах.

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

DNELs/DMELs

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Стойност	Ефекти
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	280 мг/кг	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	871 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	125 mg/kg bw/ ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	185 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	125 мг/кг	Ефекти: Системен
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	6,81 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	1,2 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	0,966 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

пиритион цинк реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	0,345 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	0,01 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	0,02 mg/m³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	0,04 mg/m³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	0,02 mg/m³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	0,04 mg/m³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	0,09 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	0,11 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен

PNECs

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Стойност	Забележки
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT) пиритион цинк реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))	Прясна вода	0,00403 мг/л	-
	Морска вода	0,000403 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	1,03 мг/л	-
	Сладководна утайка	0,0499 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0,00499 mg/kg dwt	-
	Почва	3 mg/kg dwt	-
	Прясна вода	0,00009 мг/л	-
	Морска вода	0,00009 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	0,01 мг/л	-
	Утайка от морска вода	0,0095 мг/кг	-
	Сладководна утайка	0,0095 мг/кг	-
	Прясна вода	0,00339 мг/л	-
	Морска вода	0,00339 мг/л	-

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

	Пречиствателна станция за канализационна вода	0,23 мг/л	-
	Сладководна утайка	0,027 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	0,027 мг/кг	-
	Почва	0,01 мг/кг	-

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

Индивидуални мерки за защита

Хигиенни мерки : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

Защита на очите/лицето : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани.

Защита на кожата

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали.

Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта.

Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната.

Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците.

Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно.

Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка.

Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с кожата.

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. над 8 часа (време на пробив): нитрилен каучук (0.5mm)

Препоръчването на използването на даден вид или видовете ръкавици при работа с този продукт се базира на следния източник: EN374. Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взима предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Препоръчва се: (EN 467) Носете комбинезони или ризи с дълги ръкави и дълги панталони, ръкавици от нитрилов каучук или неопрен, гумени ботуши и шапка.
- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се: филтър за органични пари (тип А) филтър за частици (EN 140)
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

- Агрегатно състояние** : Течност. [Емулсия]
- Цвят** : Бял.
- Мирис** : Лек, слаб. [Слабо]
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : 0°C [Литература (вода)]
- Точка на кипене и интервал на кипене** : 100°C (212°F) [Литература (вода)]
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Незапалим в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане, топлина и удари и механични въздействия.
Незапалим, но гори при продължително излагане на пламък или висока температура.
- Долна и горна граница на експлозивност** : Не съдържа достатъчно летливи запалими компоненти, за да образува експлозивна атмосфера при нормални условия на употреба.
- Точка на възпламеняване** : Неуместно поради същността на продукта.
- Температура на самозапалване** : Неуместно поради същността на продукта.
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- pH** : 8 за 9 [Конц. (тегл. %): 100%] [OECD 122]
- pH : Обосновка** : Няма на разположение.
- Вискозитет** : Динамичен (стайна температура): 4950 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Кинематично (стайна температура): 4024 за 4230 mm²/s [изчислен.]
Кинематично (40°C): >20,5 mm²/s [изчислен.]
- Разтворимост(и)** :

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Средство	Резултат
студена вода	Разтворимо
гореща вода	Разтворимо
метанол	Много слабо разтворим
ацетон	Много слабо разтворим

Разтворимост във вода	: Няма на разположение.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Неприложимо.
Налягане на парите	: 2,3 килопаскала (17,25 mm Hg) [Литература (вода)]
Скорост на изпаряване	: <1 (бутилацетат = 1)
Относителна плътност	: Няма на разположение.
Плътност	: 1,17 за 1,23 г/см ³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
Плътност на парите	: >1 [Въздух = 1]
Експлозивни свойства	: Неексплозивен в присъствието на следните материали или условия: открит пламък, искри и електростатично разреждане и топлина. Няма никаква необичайна опасност ако бъде засегнат от пожар.
Оксидиращи свойства	: Няма на разположение.
Характеристики на частиците	
Среден размер на частиците	: Неприложимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Продуктът е стабилен.
10.3 Възможност за опасни реакции	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	: Липсва конкретна информация.
10.5 Несъвместими материали	: Липсва конкретна информация.
10.6 Опасни продукти на разпадане	: При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Остра токсичност

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Стойност
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	Плъх - Мъж - Орална - LD50	490 мг/кг
	Плъх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	0,5 мг/л [4 часа]
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	0,11 мг/л [4 часа]
пиритион цинк	Плъх - Орална - LD50	177 мг/кг
	Заек - Дермална - LD50	100 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	140 mg/m³ [4 часа]
2-октил-2H-изотиазол-3-он	Плъх - Орална - LD50	248 мг/кг
	Заек - Дермална - LD50	311 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	0,27 мг/л [4 часа]
тербутрин	Плъх - Орална - LD50	2045 мг/кг
	Заек - Дермална - LD50	>10200 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	>2200 мг/л [4 часа]
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил- 4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Заек - Дермална - LD50	92,4 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	64 мг/кг
	Плъх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	0,171 мг/л [4 часа]

Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/ съставката	Заклучение/Обобщение
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил- 4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Токсичен при поглъщане.

Оценки на острата токсичност

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/ л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло- алкани, <2% ароматни	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	450	N/A	N/A	N/A	0,21
пиритион цинк	221	N/A	N/A	N/A	0,14
2-октил-2H-изотиазол-3-он	125	311	N/A	N/A	0,27
тербутрин	500	N/A	N/A	N/A	N/A
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил- 4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	64	92,4	N/A	N/A	0,171

Корозия/дразнене на кожата

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
тербутрин	Заек - Кожа - Лек дразнител	<u>Приложено количество/концентрация:</u> 380 mg	-
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Човек - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	<u>Приложено количество/концентрация:</u> 0.01 %	-
	Заек - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	-	<u>Период на наблюдение:</u> 1 за 4 часа

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Наименование на веществото/ съставката

въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-
алкани, <2% ароматни
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-
4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и
2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС №
220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

Заклучение/Обобщение

May cause mild skin irritation
Предизвиква дразнене на кожата.
Fatal in contact with Skin

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
2-октил-2H-изотиазол-3-он	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	<u>Приложено количество/концентрация:</u> 100 mg	-
тербутрин	Заек - Очи - Умерено дразнещ	<u>Приложено количество/концентрация:</u> 76 mg	-
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен	-	-

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

№ 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)ІТ/МІТ (3:1))	дразнител		
--	-----------	--	--

Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
въглеводороди, С9-С11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни 1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (ВІТ) реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)ІТ/МІТ (3:1))	Не-възпаляващ за очите. Риск от тежко увреждане на очите. Риск от тежко увреждане на очите.

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)ІТ/МІТ (3:1))	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Наименование на веществото/препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Резултат
въглеводороди, С9-С11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Заек - кожа	Резултат: Не оказва сенсибилизиращо въздействие
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (ВІТ)	Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Плътх - кожа	Резултат: Причинява чувствителност
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)ІТ/МІТ (3:1))	Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност

Кожа	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Може да причини алергична кожна реакция.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))	Strong Skin Sensitizer
---	------------------------

Дихателен	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))	Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
въглеводороди, С9-С11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Не е мутаген според стандартна серия от генетично-токсикологични тестове.

Канцерогенност

Няма на разположение.	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
въглеводороди, С9-С11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	НЯМА канцерогенен ефект.

Репродуктивна токсичност

Няма на разположение.	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Резултат
въглеводороди, С9-С11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	STOT SE 3, H336 (Наркотични ефекти)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

Наименование на веществото/препарата	Резултат
---	-----------------

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

пиритион цинк

STOT RE 1, H372

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/
препарата

Резултат

въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-
алкани, <2% ароматни

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Очаквани начини на влизане: Орална, Инхалационна, Очи.

Неочаквани начини на влизане: Дермална.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

- Заключение/Обобщение [Продукт]** : Няма на разположение.

Общи : След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.

Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Репродуктивна токсичност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заключение/Обобщение
[Продукт]

- Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

Няма на разположение.

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Вид(ове)
въглеродороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Остър - NOEC 100 мг/л [72 часа]	Водорасли
	Хроничен - NOEC 0,23 мг/л	Бълха водна
	Хроничен - NOEC 0,131 мг/л	Риба
	Остър - EC50 0,067 мг/л [72 часа]	Водорасли
	Остър - EC50 - Прясна вода 2,94 мг/л [48 часа]	Бълха водна - Бълха водна
	Остър - EC50 - Морска вода 0,9893 мг/л [96 часа]	Ракообразни
	Хроничен - NOEC 0,21 мг/л [28 дни]	Риба -
	Хроничен - NOEC 1,2 мг/л [21 дни]	Бълха водна - Бълха водна
	Хроничен - NOEC 90 мг/л [20 дни]	Водни растения
	Остър - LC50 8 за 13 мг/л [96 часа]	Риба
	Остър - LC50 - Прясна вода 2,18 мг/л [96 часа]	Риба -
	Остър - EC50 0,11 мг/л [72 часа]	Водорасли - Водорасли
	Хроничен - NOEL 0,0403 мг/л [72 часа]	Водорасли - Водорасли
	Остър - LC50 - Прясна вода 167 ppb [96 часа]	Риба - Rainbow trout,donaldson trout
пиритион цинк	Остър - EC50 - Прясна вода 97 ppb [48 часа]	Бълха водна - Water flea
	Остър - EC50 - Прясна вода 80 µg/l [48 часа]	Ракообразни - Water flea

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Остър - ЕС50 - Прясна вода 61 µg/l [48 часа]	Бълха водна - Water flea - Науплии
	Остър - ЕС50 - Морска вода 0,51 µg/l [96 часа]	Водорасли - Diatom
	Хроничен - ЕС10 - Морска вода 0,36 µg/l [96 часа]	Водорасли - Diatom
	Хроничен - НОЕС - Прясна вода 2,7 ppb [21 дни]	Бълха водна - Water flea
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 8,25 ppb [48 часа]	Бълха водна - Water flea
	Остър - LC50 - Прясна вода 2,68 ppb [96 часа]	Риба - Fathead minnow
	Остър - IC50 0,084 мг/л [72 часа]	Водорасли - Scenedesmus subspicatus
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 107 ppb [48 часа]	Бълха водна - Water flea
	Остър - LC50 - Прясна вода 47 ppb [96 часа]	Риба - Rainbow trout,donaldson trout
	Хроничен - НОЕС - Прясна вода 74 ppb [21 дни]	Бълха водна - Water flea
тербутрин	Хроничен - НОЕС 8,5 ppb [35 дни]	Риба - Fathead minnow
	Остър - LC50 - Прясна вода 1400 µg/l [96 часа]	Риба - Crucian carp
	Остър - IC50 0,0055 мг/л [72 часа]	Водорасли
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 2 µg/l [72 часа]	Водорасли - Green algae
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 2,66 ppm [48 часа]	Бълха водна - Water flea
	Остър - LC50 - Прясна вода 0,82 ppm [96 часа]	Риба - Rainbow trout,donaldson trout
	Хроничен - ЕС10 - Прясна вода 0,015 µg/l [96 часа]	Водорасли - Diatom
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 0,1 µg/l [96 часа]	Водорасли - Diatom
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 0,037 мг/л [48 часа]	Водорасли
	Хроничен - НОЕС 0,18 мг/л [21 дни]	Бълха водна - Бълха водна
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))		

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

	Остър - ЕС50 - Прясна вода 0,16 мг/л [48 часа]	Бълха водна
	Остър - LC50 - Прясна вода 0,19 мг/л [96 часа]	Риба -
	Остър - NOEC - Морска вода 0,004 мг/л [48 часа]	Водорасли
	Хроничен - NOEC - Прясна вода 0,02 мг/л [38 дни]	Риба -

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Наименование на веществото/съставката 2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Заклучение/Обобщение Силно токсичен за водни организми.
---	---

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	-	>80% [28 дни] - Лесно
	-	>80% [28 дни] - Лесно
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	-	>90% [1 дни] - Лесно
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	0,01 за 0,1 мг/л	50% [2 дни] - Лесно
	0,01 за 0,1 мг/л	90% [4 дни] - Лесно
	Аеробен	>80% [4 дни] - Лесно
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-	>60% [28 дни] - Лесно
	-	<50% [10 дни]

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Продуктът не е преминал изпитване за биологична разградимост.

Наименование на веществото/съставката въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни 2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Заклучение/Обобщение Бързо чезнещ чрез разграждане и изпаряване. Настоящият продукт е биологически лесно разградим.
--	--

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	-	100%; <28 ден(а)	Лесно
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	-	-	Лесно
пиритион цинк	-	-	Присъщ
2-октил-2H-изотиазол-3-он	2 дни [Прясна вода] [20 °C]	-	Лесно
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-	-	Присъщ

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	5 за 6.7	10 за 2500	Висока
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	0,64	-	Ниско
пиритион цинк	0,9	11 [ОИСП 305 Д]	Ниско
2-октил-2H-изотиазол-3-он	2,45	-	Ниско
тербутрин	3,74	-	Ниско
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	-0.83 за 0.75	-	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	K _{oc}
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	1,9	73,142
2-октил-2H-изотиазол-3-он	2,8	706,605
тербутрин	2,8	707,383

Резултати от оценката на PMT и vPvM

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	He	He	He	He	He	He	He
1,2-бензизотиазол-3(2H)- он (BIT)	He	He	He	He	He	He	He
пиритион цинк	He	He	He	He	He	He	He
2-октил-2H-изотиазол-3-он	He	He	He	He	He	He	He
тербутрин	He	He	He	He	He	He	He
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил- 4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H- изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/ MIT (3:1))	He	He	He	He	He	He	He

Подвижност : НЕЛЕТЛИВА ТЕЧНОСТ.

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PMT или vPvM.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Регламент (ЕО) № 1907/2006 [REACH]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	He	N/A	He	He	He	N/A	He
1,2-бензизотиазол-3(2H)- он (BIT)	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
пиритион цинк	He	N/A	He	Да	He	N/A	He
2-октил-2H-изотиазол-3-он	He	He	N/A	Да	He	He	N/A
тербутрин	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил- 4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H- изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/ MIT (3:1))	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	He	He	He	He	He	He	He
1,2-бензизотиазол-3(2H)- он (BIT)	He	He	He	He	He	He	He
пиритион цинк	He	He	He	He	He	He	He
2-октил-2H-изотиазол-3-он	He	He	He	He	He	He	He
тербутрин	He	He	He	He	He	He	He
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил- 4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H- изотиазол-3-он [EC №	He	He	He	He	He	He	He

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))		
-------------------------------------	--	--

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.
Регламент (ЕО) № 1272/2008
[CLP]

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

Заклучение/Обобщение : Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.
[Продукт]

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Методи за третиране : Избягвайте изпускане в околната среда. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасен отпадък : Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
08 01 15*	утайки от водни разтвори, които съдържат бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества

Специални предпазни мерки : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Нерегулиран.	Нерегулиран.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-

5090 Anti-Condensation Coating				
РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането				
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	Не.	Не.

Допълнителна информация ADR

Допълнителна информация ADN

Допълнителна информация IMDG

Допълнителна информация IATA

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)
Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение
Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.
Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство
Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

Наименование на веществото/препарата	%	Обозначение [Употреба]
5090 Anti-Condensation Coating	≥90	3

Етикетиране : Неприложимо.
Микрочастици от синтетични полимери - определение 78
Родова идентичност на полимер(и) : Неприложимо.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Общ процент синтетични полимерни микрочастици : 0,0102 to 0,01955%

Други ЕУ разпоредби

VOC : Разпоредбите на Директива 2004/42/ЕО относно летливите органични съединения (ЛОС) се прилагат за този продукт. За допълнителна информация вижте етикета на продукта и/или листа за технически данни.

ЛОС за смес, готова за употреба : 2004/42/ЕС - IIA/i: 140g/l (2010). <= 52g/l VOC.

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)

Не е регистриран.

Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕО)

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители (850/2004/ЕО)

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

България

Регламент относно биоцидните продукти : Неприложимо.

Източници за справка : Наредба № 9 от 4.08.2006 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на азбест при работа
Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878
REGLAMENT (ES) 2016/425 NA EVROPEĬSKIYA PARLAMENT I NA SŮVETA ot 9 mart 2016 godina odnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na SŮveta

Международни разпоредби

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Не е регистриран.

Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Наименование на списъка	Наименование на веществото/съставката	Статут
Не е регистриран.		

СН код : 3209 10 00 00

Опис

- Австралия : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Канада : Не е определено.
- Китай : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Евразийски икономически съюз : Наличности на Руската федерация: Не е определено.
- Япония : Японски регистър (CSCL): Не е определено.
Японски регистър (ISHL): Не е определено.
- Нова Зеландия : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Филипини : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Република Корея : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Тайван : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
- Тайланд : Не е определено.
- Турция : Не е определено.
- САЩ : Не е определено.
- Виетнам : Не е определено.

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес : Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

- Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
N/A = Няма на разположение
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
SGG = Сегрегационна група
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

България

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на съкратените H-изрази	:	H226 H301 H302 H304 H310 H311 H314 H315 H317 H318 H330 H336 H360D H372 H373 H400 H410 H412 EUN066 EUN071	Запалими течност и пари. Токсичен при поглъщане. Вреден при поглъщане. Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Смъртоносен при контакт с кожата. Токсичен при контакт с кожата. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно увреждане на очите. Смъртоносен при вдишване. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Може да увреди плода. Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Силно токсичен за водните организми. Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. Корозивен за дихателните пътища.
-------------------------------------	---	---	---

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Flam. Liq. 3 Repr. 1B Skin Corr. 1 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 3	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 2 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 3 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1 ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1 КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1C КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3
---	---	---	---

Дата на отпечатване	:	16/02/2026
Дата на издаване/ Дата на преразглеждане	:	13/02/2026
Дата на предишното издание	:	28/11/2023
Версия	:	9
Бележка за читателя		

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

ВАЖНА БЕЛЕЖКА: Информацията в този лист за безопасност се основава на сегашното ниво на познания и текущото законодателство. Тя предоставя насоки относно здравето, безопасността и екологичните аспекти на продукта и не следва да се тълкува като гаранция за техническото изпълнение или годността за специфични приложения. Информацията, съдържаща се в тази информационна листовка (тъй като може да бъде променяна от време на време) не е предназначена да бъде изчерпателна и е представена добросъвестно, като се счита за правилна към датата, на която е изготвена. Отговорност на потребителя е да провери, дали тази информационна листовка е актуална, преди да използва продукта, за който тя се отнася. Лицата, които използват информацията, трябва да вземат свои собствени решения, както и що се отнася до надеждността на съответния продукт за реализирането на техните цели, преди да го използват. Когато тези цели са различни от това, което е специално препоръчано в тази листовка за безопасност, потребителят използва продукта на свой риск.

ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ ОТ СТРАНА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: условията, методите и факторите, които влияят на боравенето, съхранението, приложението, употребата и депонирането на продукта не са под контрола и знанието на производителя. Следователно, производителят не носи отговорност за каквито и да било нежелани събития, които могат да се появят при боравенето, съхранението, приложението, употребата, неправилната употреба или депонирането на продукта и, доколкото е разрешено от приложимото законодателство, производителят изрично отхвърля всякаква отговорност за каквито и да било загуби, щети и/или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин със съхранението, обработката, използването или депонирането на продукта. Безопасното боравене, съхранение, употреба и депониране са отговорност на потребителите. Потребителите трябва да се съобразят с всички приложими закони, свързани със здравето и безопасността.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.