



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Metal / Cladding Topcoat

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Metal / Cladding Topcoat
Описание на продукта : Боя
Тип на продукта : Течност.
UFI : 6HF1-D0CE-R00P-E6X1
Код на продукта : RO10103

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]

Eye Irrit. 2, H319

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.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи : Неприложимо.

Предотвратяване : P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.

Реагиране : Неприложимо.

Съхранение : Неприложимо.

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

Опасни съставки : 2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)
2-октил-2H-изотиазол-3-он
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) (С(М)IT/MIT (3:1))

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006

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

Metal / Cladding Topcoat

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, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Продуктът отговаря на : Неприложимо
 критериите за свойства
 за нарушаване на
 функциите на
 ендокринната система
 съгласно Регламент (ЕО)
 No 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
<input checked="" type="checkbox"/> Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ammonium salt	CAS: 57167-10-9	<3	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
2-(2-бутоксиетокси)етанол	REACH #: 01-2119475104-44 EO: 203-961-6 CAS: 112-34-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Въглеводороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни	REACH #: 01-2119456810-40 EO: 920-901-0 Индекс: 920-901-0	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
въглеводороди, C11-C12, изо-алкани, <2% ароматни	REACH #: 01-2119472146-39 EO: 918-167-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
Нефтени дестилати, обработени с разтворител, тежки, парафинсъдържащи	EO: 265-090-8 CAS: 64741-88-4 Индекс: 649-454-00-7	≤0,3	Не е класифициран.	-	[2]

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

амоняк	REACH #: 01-2119488876-14 EO: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Индекс: 007-001-01-2	≤0,27	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [остър] = 1	[1] [2]
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	EO: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Индекс: 613-112-00-5	≤0,3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330	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	[1]
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-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 [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	[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 EUN071	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%	[1]

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

пиритион цинк	REACH #: 01-2119511196-46 EO: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	≤0,011	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	M [остър] = 100 M [хроничен] = 100 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]
тербутрин	EO: 212-950-5 CAS: 886-50-0	≤0,01	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 [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)ИТ/МІТ (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 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 64 мг/кг Оценка на острата токсичност [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 ≥ 0,6% Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [остър] = 100 M [хроничен] = 100	[1]
			Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.		

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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.
- 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. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- 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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

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

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- 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.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
азотни оксиди
серни оксиди
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. Приблизете 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.

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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

Да не се съхранява при температура под: 0°C (32°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 : Няма на разположение.

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

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
 (2-бутоксиетокси)етанол	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 8 часа: 67,5 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 101,2 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 15 ppm. Гранични стойности 8 часа: 10 ppm.
Нефтени дестилати, обработени с разтворител, тежки, парафинсъдържащи	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/m ³ .
амоняк	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Амоняк] Гранични стойности 8 часа: 14 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 36 mg/m ³ . Гранични стойности 15 минути: 50 ppm. Гранични стойности 8 часа: 20 ppm.

Не са известни индекси на експозиция.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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
2-(2-бутоксietоксi)етанол амоняк	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	67,5 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	20 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Краткосрочен - Инхалационна	50,6 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	34 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Дермална	10 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	67,5 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	6,25 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	67,5 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	101,2 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	36 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	14 mg/m ³	Ефекти: Местен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	47,6 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	47,6 mg/m ³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална	6,8 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	6,8 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен	

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	2,8 mg/m ³	Ефекти: Местен	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	23,8 mg/m ³	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална	68 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална	6,8 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална	6,8 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	28 mg/m ³	Ефекти: Местен	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	14 mg/m ³	Ефекти: Местен	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	6,81 mg/m ³	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	1,2 mg/m ³	Ефекти: Системен	
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	0,966 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен	
	DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална	0,345 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен	
	пиритион цинк	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	0,01 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
		DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	0,02 mg/m ³	Ефекти: Местен
		DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна	0,04 mg/m ³	Ефекти: Местен
		DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна	0,02 mg/m ³	Ефекти: Местен
		DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна	0,04 mg/m ³	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	
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))				

PNECs

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Стойност	Забележки
2-(2-бутоксietокси)етанол	Прясна вода - Фактори на оценяването	1,1 мг/л	-
	Морски	0,11 мг/л	-
	Сладководна утайка - Равновесно разпределение	4,4 мг/кг	-
	Утайка от морска вода - Равновесно разпределение	0,44 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването	200 мг/л	-
	Почва - Равновесно разпределение	0,32 мг/кг	-
	Вторично отравяне - Фактори на оценяването	56 мг/кг	-
	Прясна вода	0,0011 мг/л	-
	Морска вода	0,0011 мг/л	-
	Прясна вода	0,165 мг/л	-
амоняк	Морска вода	0,0165 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	8,58 мг/л	-
	Сладководна утайка	0,0165 мг/кг	-
	Почва	32,3 мг/кг	-
	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	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	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	-
пиритион цинк	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	-

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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))	Сладководна утайка	0,0095 мг/кг	-
	Прясна вода	0,00339 мг/л	-
	Морска вода	0,00339 мг/л	-
	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 срещу изпръсквания с химикали.

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)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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 взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

- 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.
- Цвят** : Различни
- Мирис** : Амонячен.
- 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** : Неприложимо.
- pH** : 8 за 9 [Конц. (тегл. %): 100%] [OECD 122]
- pH : Обосновка** : Няма на разположение.

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Вискозитет : Динамичен (стайна температура): 8000 за 9000 mPa·s [Brookfield Sp. 6/60 r. p.m]
Кинематично (стайна температура): 6201 за 7317 mm²/s [изчислен.]
Кинематично (40°C): >20,5 mm²/s [изчислен.]

Разтворимост(и) :

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 : 1,23 за 1,29 г/см³ [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

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Стойност
2-(2-бутоксietоксi)етанол	Мишка - Орална - LD50	2400 мг/кг
	Заяк - Дермална - LD50	2700 мг/кг
	Мишка - Мъж - Орална - LD50	2410 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	3305 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Праx и мъгла	58 мг/л [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	350 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	7035 mg/m ³ [30 минути]
амоняк	Плъх - Инхалационна - LC50 Пари	2000 mg/m ³ [4 часа]
	Човек/30 мин - Инхалационна - LC50 Пари	5000 mg/m ³ [0,5 часа]
	Плъх - Орална - LD50	248 мг/кг
	Плъх - Дермална - LD50	>2000 мг/кг
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Заяк - Дермална - LD50	311 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Праx и мъгла	0,27 мг/л [4 часа]
	Плъх - Мъж - Орална - LD50	490 мг/кг
	Плъх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Праx и мъгла	0,5 мг/л [4 часа]
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)	Плъх - Инхалационна - LC50 Праx и мъгла	0,11 мг/л [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	248 мг/кг
	Заяк - Дермална - LD50	311 мг/кг
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Плъх - Инхалационна - LC50 Праx и мъгла	0,27 мг/л [4 часа]
	Плъх - Орална - LD50	248 мг/кг
	Заяк - Дермална - LD50	311 мг/кг
пиритион цинк	Плъх - Орална - LD50	177 мг/кг
	Заяк - Дермална - LD50	100 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Праx и мъгла	140 mg/m ³ [4 часа]
тербутрин	Плъх - Орална - LD50	2045 мг/кг

Metal / Cladding Topcoat

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))	Заяк - Дермална - LD50	>10200 мг/кг
	Плъх - Инхалационна - LC50 Праха и мъгла	>2200 мг/л [4 часа]
	Заяк - Дермална - LD50	92,4 мг/кг
	Плъх - Орална - LD50	64 мг/кг
	Плъх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Праха 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-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)IT/MIT (3:1))

Токсичен при поглъщане.

Оценки на острата токсичност

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (праха и мъгла) (мг/л)
Metal / Cladding Topcoat	115740,7	287963,0	N/A	N/A	250
2-(2-бутоксietокси)етанол	3305	2700	N/A	N/A	58
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	125	311	N/A	N/A	0,27
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)	450	N/A	N/A	N/A	0,21
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	125	311	N/A	N/A	0,27
пиритион цинк	221	N/A	N/A	N/A	0,14
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-2Н-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) (С(М)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	Заяк - Кожа - Лек дразнител	Приложено количество/концентрация: 380 mg	-
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))	Човек - Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/концентрация: 0.01 %	-
	Заяк - Кожа - Силно дразнещ от Силен	-	Период на наблюдение: 1 за 4 часа

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

дразнител

Заклучение/Обобщение [Продукт]

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

Наименование на веществото/ съставката

Заклучение/Обобщение

Моняк

Корозионен за кожата.

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) (С(М)IT/MIT (3:1))

Предизвиква дразнене на кожата.
Fatal in contact with Skin

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/ препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
Моняк	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/ концентрация: 250 µg	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/ концентрация: 44 µg	-
	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/ концентрация: 1 mg	-
2-октил-2H-изотиазол-3-он	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/ концентрация: 100 mg	-
2-октил-2H-изотиазол-3-он	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Приложено количество/ концентрация: 100 mg	-
тербутрин	Заек - Очи - Умерено дразнещ	Приложено количество/ концентрация: 76 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) (С(М)IT/MIT (3:1))	Заек - Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	-	-

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Наименование на веществото/ съставката

Заклучение/Обобщение

Моняк

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

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) (С(М)IT/MIT (3:1))

Риск от тежко увреждане на очите.
Риск от тежко увреждане на очите.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Корозия/дразнене на дихателните пътища

Няма на разположение.

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

Наименование на веществото/съставката

амоняк
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))

Заклучение/Обобщение

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. 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
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	Плъх - 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)IT/MIT (3:1))	Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност

Кожа

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Може да причини алергична кожна реакция.

Наименование на веществото/съставката

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))

Заклучение/Обобщение

Strong Skin Sensitizer

Дихателен

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

Наименование на веществото/съставката

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))

Заклучение/Обобщение

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност на зародишните клетки

Няма на разположение.

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Наименование на веществото/ съставката

Заклучение/Обобщение

2-(2-бутоксietокси)етанол

НЯМА мутагенен ефект.

Канцерогенност

Няма на разположение.

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

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/ препаратата

Резултат

МОНЯК

STOT SE 3, H335 (Дразнене на дихателните пътища)

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

Наименование на веществото/ препаратата

Резултат

Ирителион цинк

STOT RE 1, H372

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/ препаратата

Резултат

Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

въглеродороди, C11-C12, изо-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 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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 : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване

Инхалационна : Липсва конкретна информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична 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.

Заклучение/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.

Заклучение/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.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)
2 -(2-бутоксietокси)етанол	Остър - ЕС50 2850 мг/л [48 часа]	Бълха водна
	Остър - NOEC >100 мг/л [96 часа]	Водорасли - Водорасли
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 1300 мг/л [96 часа]	Риба -
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 1101 мг/л [48 часа]	Бълха водна

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

амоняк	Остър - ЕС10 - Прясна вода 1995 мг/л [30 минути]	Микроорганизъм
	Хроничен - ЕС10 112 мг/л [14 дни]	Бълха водна
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 3300 мг/л [24 часа]	Бълха водна
	Остър - LC50 17 мг/л [24 часа]	Риба - Златна рибка
	Остър - LC50 7 мг/л [48 часа]	Риба - Pimephales promelas
	Остър - ЕС50 110 мг/л [48 часа]	Бълха водна - Бълха водна
	Остър - LC50 0,89 мг/л [96 часа]	Риба -
	Остър - NOEC 0,06 мг/л [27 дни]	Риба
	Хроничен - NOEC 0,79 мг/л [96 часа]	Бълха водна
	Хроничен - NOEC 0,42 мг/л [21 дни]	Бълха водна
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	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 - NOEC - Прясна вода 74 ppb [21 дни]	Бълха водна - Water flea
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)	Хроничен - NOEC 8,5 ppb [35 дни]	Риба - Fathead minnow
	Остър - ЕС50 0,067 мг/л [72 часа]	Водорасли
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 2,94 мг/л [48 часа]	Бълха водна - Бълха водна
	Остър - ЕС50 - 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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

2-октил-2Н-изотиазол-3-он	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
	Остър - EC50 - Прясна вода 97 ppb [48 часа]	Бълха водна - Water flea
	Остър - IC50 0,084 мг/л [72 часа]	Водорасли - Scenedesmus subspicatus
	Остър - EC50 - Прясна вода 107 ppb [48 часа]	Бълха водна - Water flea
	Остър - LC50 - Прясна вода 47 ppb [96 часа]	Риба - Rainbow trout,donaldson trout
	Хроничен - NOEC - Прясна вода 74 ppb [21 дни]	Бълха водна - Water flea
	Хроничен - NOEC 8,5 ppb [35 дни]	Риба - Fathead minnow
пиритион цинк	Остър - EC50 - Прясна вода 80 µg/l [48 часа]	Ракообразни - Water flea
	Остър - EC50 - Прясна вода 61 µg/l [48 часа]	Бълха водна - Water flea - Науплии
	Остър - EC50 - Морска вода 0,51 µg/l [96 часа]	Водорасли - Diatom
	Хроничен - EC10 - Морска вода 0,36 µg/l [96 часа]	Водорасли - Diatom
тербутрин	Хроничен - NOEC - Прясна вода 2,7 ppb [21 дни]	Бълха водна - Water flea
	Остър - EC50 - Прясна вода 8,25 ppb [48 часа]	Бълха водна - Water flea
	Остър - LC50 - Прясна вода 2,68 ppb [96 часа]	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 - EC50 - Прясна вода 2 µg/l [72 часа]	Водорасли - Green algae
	Остър - EC50 - Прясна вода	Бълха водна - Water flea

РАЗДЕЛ 12: Екологична 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))	2,66 ppm [48 часа]	
	Остър - LC50 - Прясна вода 0,82 ppm [96 часа]	Риба - Rainbow trout,donaldson trout
	Хроничен - EC10 - Прясна вода 0,015 µg/l [96 часа]	Водорасли - Diatom
	Остър - EC50 - Прясна вода 0,1 µg/l [96 часа]	Водорасли - Diatom
	Остър - EC50 - Прясна вода 0,037 мг/л [48 часа]	Водорасли
	Хроничен - NOEC 0,18 мг/л [21 дни]	Бълха водна - Бълха водна
	Остър - EC50 - 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

Въглеводороди, C11-C12, изо-алкани,
<2% ароматни амоняк
2-октил-2Н-изотиазол-3-он
2-октил-2Н-изотиазол-3-он

Заклучение/Обобщение

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
Вредна за водните организми.due to PH-shift
Силно токсичен за водни организми.
Силно токсичен за водни организми.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат
2,2-бензизотиазол-3(2Н)-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) (С(М)IT/MIT (3:1))	-	>60% [28 дни] - Лесно
	-	<50% [10 дни]

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Заклучение/Обобщение [Продукт]

: Продуктът не е преминал изпитване за биологична разградимост. Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Наименование на веществото/ съставката

Заклучение/Обобщение

2-октил-2Н-изотиазол-3-он
2-октил-2Н-изотиазол-3-он

Настоящият продукт е биологически лесно разградим.
Настоящият продукт е биологически лесно разградим.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
<input checked="" type="checkbox"/> (2-бутоксietокс)етанол	-	-	Лесно
въглеводороди, C11-C12, изо-алкани, <2% ароматни	-	-	Присъщ
амоняк	-	-	Лесно
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	-	-	Лесно
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)	-	-	Лесно
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	2 дни [Прясна вода] [20 °C]	-	Лесно
пиритион цинк	-	-	Присъщ
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) (С(М)IT/ MIT (3:1))	-	-	Присъщ

12.3 Биоакумулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
<input checked="" type="checkbox"/> (2-бутоксietокс)етанол	1	-	Ниско
въглеводороди, C11-C12, изо-алкани, <2% ароматни	1.99 за 6.73	-	Висока
амоняк	-1,3	-	Ниско
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	2,45	-	Ниско
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)	0,64	-	Ниско
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	2,45	-	Ниско
пиритион цинк	0,9	11 [ОИСП 305 Д]	Ниско
тербутрин	3,74	-	Ниско
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) (С(М)IT/ MIT (3:1))	-0.83 за 0.75	-	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	logK _{oc}	Кос
<input checked="" type="checkbox"/> (2-бутоксietокс)етанол	1,6	36,5981
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	2,8	706,605
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)	1,9	73,142
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	2,8	706,605
тербутрин	2,8	707,383

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
<input checked="" type="checkbox"/> Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ammonium salt	He	He	He	He	He	He	He
2-(2-бутоксietокс)етанол	He	He	He	He	He	He	He
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни	He	He	He	He	He	He	He
въглеродороди, C11-C12, изо-алкани, <2% ароматни	He	He	He	He	He	He	He
амоняк	He	He	He	He	He	He	He
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	He	He	He	He	He	He	He
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)	He	He	He	He	He	He	He
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	He	He	He	He	He	He	He
пиритион цинк	He	He	He	He	He	He	He
тербутрин	He	He	He	He	He	He	He
реакционна маса на:	He	He	He	He	He	He	He
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))							

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
<input checked="" type="checkbox"/> Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ammonium salt	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
2-(2-бутоксietокс)етанол	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
въглеродороди, C11-C12, изо-алкани, <2% ароматни	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
амоняк	He	He	He	He	He	He	He
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT)	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	He	He	N/A	Да	He	He	N/A
пиритион цинк	He	N/A	He	Да	He	N/A	He
тербутрин	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
реакционна маса на:	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
5-хлоро-2-метил-							

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

4-изотиазолин-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) (С(М)ИТ/МІТ (3:1))

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ammonium salt	He	He	He	He	He	He	He
2-(2-бутоксietоксi)етанол	He	He	He	He	He	He	He
Въглеродороди, C11-C13, изоалкани, <2% ароматни въглеродороди, C11-C12, изо-алкани, <2% ароматни амоняк	He	He	He	He	He	He	He
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	He	He	He	He	He	He	He
1,2-бензизотиазол-3(2Н)-он (ВІТ)	He	He	He	He	He	He	He
2-октил-2Н-изотиазол-3-он	He	He	He	He	He	He	He
пиритион цинк	He	He	He	He	He	He	He
тербутрин	He	He	He	He	He	He	He
реакционна маса на:	He	He	He	He	He	He	He
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) (С(М)ИТ/МІТ (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.

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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	-	-	-	-
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 безопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

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]
Metal / Cladding Topcoat	≥90	3

Етикетирание : Неприложимо.

Микрочастици от синтетични полимери - определение 78

Родова идентичност на полимер(и) : Акрилатни (съ)-полимери, Аминопласт

Общ процент синтетични полимерни микрочастици : 19,539405 to 19,552605%

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/c: 40g/l (2010). ≤ 15g/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.

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

[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 : Неприложимо.

биоцидните продукти

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 EVROPEĪSKIYA PARLAMENT I NA SŪVETA ot 9 mart 2016 godina odnosno lichnite predpazni sredstva i za otmyana na Direktiva 89/686 / EIO na Sŭveta

[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 \(PIC\)](#)

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.		

CN код : 3209 10 00 00

[Опис](#)

- Австралия** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Канада** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Китай** : Не е определено.
- Евразийски икономически съюз** : **Наличности на Руската федерация:** Не е определено.
- Япония** : **Японски регистър (CSCL):** Най-малко един компонент не е регистриран.
Японски регистър (ISHL): Най-малко един компонент не е регистриран.
- Нова Зеландия** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Филипини** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Република Корея** : Най-малко един компонент не е регистриран.
- Тайван** : Не е определено.
- Тайланд** : Не е определено.
- Турция** : Не е определено.
- САЩ** : Не е определено.
- Виетнам** : Не е определено.

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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
Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

[Пълен текст на съкратените H-изрази](#)

[България](#)

Пълен текст на съкратените H-изрази :

☑ H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
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.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H360D	Може да увреди плода.
H372	Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

[Пълен текст на класификациите \[CLP/GHS\]](#)

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

Дата на отпечатване : 7/04/2026

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 7/04/2026

Дата на предишното издание : 29/05/2024

Версия : 9

[Бележка за читателя](#)

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

В съгласие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), Приложение II, както е изменен с Регламент (ЕС) № 2020/878 - България

Metal / Cladding Topcoat

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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.