



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Hoeka Dubbeldekker

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Hoeka Dubbeldekker
Описание на продукта : Боя
Тип на продукта : Течност.
UFI : 7WP2-M0VV-N00V-3TDV
Код на продукта : HKA0002

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

Препоръчани употреби	
Потребител Индустиален Професионален	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Няма идентифицирани.	-

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgium
Telephone no.: +32 (0) 13 460 200
Fax no.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX United Kingdom
Telephone no.: +44 (0) 191 4106611
Fax 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]

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

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност : H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи : P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

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.

Допълнителни елементи на етикета : EUN208 - Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT) и 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)). Може да причини алергична реакция.

Допълнителни елементи на етикета : Неприложимо.

Детергенти - Регламент (ЕК) № 907/2006

Регламент на ЕС за биоцидните продукти (BPR), член 58(3) : Съдържа биоциден продукт (консервант в кутия):(BIT)

Декларация

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

Специални изисквания към опаковките

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

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

Hoeka Dubbeldekker

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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 критериите за свойства : Не приложимо

за нарушаване на функциите на ендокринната система съгласно Регламент (ЕО) No 1907/2006.

Други рискове, които не водят до класификация : Не е известно.

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
цинк	REACH #: 01-2119463881-32 EO: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Индекс: 030-013-00-7	≤0,14	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[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 [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 0,21 мг/л Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[1]
пиритион цинк	REACH #: 01-2119511196-46 EO: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	≤0,024	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	Оценка на острата токсичност [орална] = 221 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и	[1]

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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))	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 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	изпарения под формата на мъгла]] = 0,14 мг/л М [остър] = 1000 М [хроничен] = 10 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% М [остър] = 100 М [хроничен] = 100	[1]
--	---	--------	---	---	-----

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 тази раздел.

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. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- Инхалационна
- : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с кожата** : Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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** : Липсва конкретна информация.
- 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.
- 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. 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 разлятия 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). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. 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.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
цинк	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Гранични стойности 15 минути: 10 mg/m³ (като цинк). Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³ (като цинк).

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
цинк	DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна	5 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Инхалационна	2,5 mg/m³	Ефекти: Системен
	DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална	83 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен -	83 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT) пиритион цинк 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))	Дермална		
	DNEL - Обща популация - Потребители - Дългосрочен - Орална	0,83 mg/kg bw/ден	Ефекти: Системен
	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
	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
Цинк	Прясна вода	25,6 µg/l	-
	Морски	7,6 µg/l	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	64,7 µg/l	-
	Сладководна утайка	146 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	70,3 mg/kg dwt	-
	Почва	44,3 mg/kg dwt	-
	Прясна вода	20,6 µg/l	-
	Морска вода	6,1 µg/l	-

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	Сладководна утайка	117,8 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	56,5 мг/кг	-
	Почва	35,6 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 µg/l	-
	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	-
пиритион цинк	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	-
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))	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

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене или използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. 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), полиетилен (PE), поливинилов алкохол (PVA)

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 A) филтър за частици (EN 140)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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 : Характерен.

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 : 8,5 за 9,5 [Конц. (тегл. %): 100%] [OECD 122]

pH : Обосновка : Няма на разположение.

Вискозитет : Динамичен (стайна температура): 5500 за 6000 mPa·s [LC 3]
Кинематично (стайна температура): 3618 за 4054 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 : 1,48 за 1,52 г/см³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Плътност на парите : >1 [Въздух = 1]

Hoeka Dubbeldekker

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- 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
цинк	Плъх - Орална - LD50	>15 g/kg
	Мишка - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	2500 mg/m³ [4 часа]
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]
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и	Заек - Дермална - LD50	92,4 мг/кг

Hoeka Dubbeldekker

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Плъх - Орална - LD50 Плъх - Мъж, Жена - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла	64 мг/кг 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 [EC № 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	Токсичен при поглъщане.

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
2-бензизотиазол-3(2Н)-он (BIT) пиритион цинк 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))	450 221 64	N/A N/A 92,4	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A	0,21 0,14 0,171

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
цинк 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))	Заек - Кожа - Лек дразнител Човек - Кожа - Силно дразнещ or Силен дразнител Заек - Кожа - Силно дразнещ or Силен дразнител	Приложено количество/концентрация: 500 mg Приложено количество/концентрация: 0.01 % -	- - Период на наблюдение: 1 за 4 часа

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

Hoeka Dubbeldekker

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Цинк 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT) 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))	Недразнещ кожата. Предизвиква дразнене на кожата. Fatal in contact with Skin
--	--

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Експозиция	Наблюдение
Цинк 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))	Заек - Очи - Лек дразнител Заек - Очи - Силно дразнещ or Силен дразнител	Приложено количество/концентрация: 500 mg -	- -

Заклучение/Обобщение [Продукт] Наименование на веществото/съставката Цинк 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT) 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))	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Заклучение/Обобщение 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] Наименование на веществото/съставката 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))	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Заклучение/Обобщение Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
---	---

Сенсibiliзация На Дихателните Пътища Или Кожата

Наименование на веществото/препарата	Вид(ове) - Път на експозицията	Резултат
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT) 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))	Морско свинче - кожа Морско свинче - кожа	Резултат: Причинява чувствителност Резултат: Причинява чувствителност

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Кожа	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
цинк 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))	Не повишава чувствителността на кожата. Strong Skin Sensitizer
Дихателен	
Заклучение/Обобщение [Продукт]	: Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
Наименование на веществото/съставката	Заклучение/Обобщение
цинк 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))	None sensitizor 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.
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	
Няма на разположение.	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	
Наименование на веществото/препарата	Резултат
пиритион цинк	STOT RE 1, H372

Опасност при вдишване

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Няма на разположение.

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 : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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 : Липсва конкретна информация.

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 : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

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.

12.1 Токсичност

[illegible]

Hoeka Dubbeldekker		
РАЗДЕЛ 12: Екологична информация		
пиритион цинк	Остър - ЕС50 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 - ЕС50 - Прясна вода 97 ppb [48 часа]	Бълха водна - Water flea
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 80 µg/l [48 часа]	Ракообразни - Water flea
	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 - NOEC - 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 - ЕС50 - Прясна вода 0,037 мг/л [48 часа]	Водорасли
	Хроничен - NOEC 0,18 мг/л [21 дни]	Бълха водна - Бълха водна
	Остър - ЕС50 - Прясна вода 0,16 мг/л [48 часа]	Бълха водна
	Остър - LC50 - Прясна вода 0,19 мг/л [96 часа]	Риба -
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))	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.

12.2 Устойчивост и разградимост

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	-	>90% [1 дни] - 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))	-	>60% [28 дни] - Лесно
	-	<50% [10 дни]

Заклучение/Обобщение [Продукт] : Продуктът не е преминал изпитване за биологична разградимост. Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
цинк	-	-	Трудно
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	-	-	Лесно
пиритион цинк	-	-	Присъщ
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
цинк	-	28960	Висока
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (BIT)	0,64	-	Ниско
пиритион цинк	0,9	11 [ОИСП 305 Д]	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

Резултати от оценката на PMT и vPvM

Hoeka Dubbeldekker

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Цинк 1,2-бензизотиазол-3(2H)- он (BIT) пиритион цинк 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 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
Цинк 1,2-бензизотиазол-3(2H)- он (BIT) пиритион цинк 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 N/A	He N/A	He He	He N/A	He N/A	He N/A

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Наименование на веществото/препарата	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Цинк 1,2-бензизотиазол-3(2H)- он (BIT) пиритион цинк 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 He	He He	He He	He He

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.

Hoeka Dubbeldekker

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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.

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.

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.

Hoeka Dubbeldekker

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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]
Hoeka Dubbeldekker	≥90	3

Етикетиране : Неприложимо.
Микрочастици от синтетични полимери - определение 78

Родова идентичност на полимер(и) : Полиамидни и полиуретанови съполимери, Полиетери и съполимери на полиетерни амини
Общ процент синтетични полимерни микрочастици : 0,05895945 to 0,065490075%

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 : II/A/a. Вътрешни матови стени и тавани (Апертура <25@60°). Максималното съдържание на ЛОС за този продукт (кат. A/I) е: 30g/l (2010.)
Този продукт съдържа максимум 30 г/л ЛОС.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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 otnosno 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)

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 : Не е определено.
Канада : Най-малко един компонент не е регистриран.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Китай	: Най-малко един компонент не е регистриран.
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	: Не е определено.
Филипини	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Република Корея	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Тайван	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Тайланд	: Не е определено.
Турция	: Не е определено.
САЩ	: Не е определено.
Виетнам	: Най-малко един компонент не е регистриран.
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
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените Н-изрази

България

Пълен текст на съкратените Н-изрази	: H301 Токсичен при поглъщане. H302 Вреден при поглъщане. H310 Смъртоносен 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. H330 Смъртоносен при вдишване. 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. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
-------------------------------------	--

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 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Repr. 1B	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B
Skin Corr. 1C	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1C
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1A	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A
STOT RE 1	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1

Дата на отпечатване : 29/10/2025

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 29/10/2025

Дата на предишното издание : 7/10/2025

Версия : 2

[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 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.