



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Peganox

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Peganox
Описание на продукта : Боя
Тип на продукта : Течност.
UFI : 3A52-X0P8-J00C-EWXE

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

Препоръчани употреби	
Промислена употреба Професионална употреба	
Употреби, които не се препоръчват	Причина
Потребителска употреба	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

Pegapox

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

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.
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Общи : Неприложимо.

Предотвратяване : P280 - Използвайте предпазни ръкавици.
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : P391 - Съберете разлятото.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/Обезвреждане : P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки : Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], α- (метилфенил) -ω-хидрокси-1,2-бензизотиазол-3(2H)-он
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)

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

Допълнителни елементи на етикета : Детергенти -

Регламент (ЕК) № 907/2006

Приложение XVII - : Неприложимо.

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

Специални изисквания към опаковките

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

Peganox

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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).

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
тризинц бис (ортофосфат)	REACH #: 01-2119485044-40 EO: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Индекс: 030-011-00-6	≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1]
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], α-(метилфенил)-ω-хидрокси-	REACH #: 02-2119549982-25 CAS: 9064-13-5 Списък #: 618-605-9	≤3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
цинков окис	REACH #: 01-2119463881-32 EO: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Индекс: 030-013-00-7	≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [остър] = 1 M [хроничен] = 1	[1] [2]
въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	REACH #: 01-2119463258-33 EO: 919-857-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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	[1]

Peganox

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

2-октил-2Н-изотиазол-3-он	REACH #: 17-2119390467-28 EO: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Индекс: 613-112-00-5	≤0,0082	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% M [остър] = 1 M [хроничен] = 1 Оценка на острата токсичност [орална] = 125 мг/кг Оценка на острата токсичност [дермална] = 311 мг/кг Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 0,27 мг/л Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [остър] = 100 M [хроничен] = 100	[1]
тербутрин	EO: 212-950-5 CAS: 886-50-0	≤0,0065	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]
пиритион цинк	REACH #: 01-2119511196-46 EO: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	≤0,0023	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 изпарения под формата на мъгла)] = 0,14 мг/л M [остър] = 1000 M [хроничен] = 10	[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)	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	[1]

Peganox

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

				<p>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</p>
			<p>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</p>	

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.

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.

Тази смес съдържа ≥ 1% титаниев диоксид. Класифицирането на титаниевия диоксид в Приложение VI не се отнася за тази смес съгласно бележка 10.

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите

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

Инхалационна

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с кожата** : Измийте обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изпакнете 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 засилят. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

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

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са 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.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не е известно.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

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

Реганох

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Опасни продукти при горене : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглероден диоксид
въглероден оксид
фосфорни 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 персонала, 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. Съберете разлятото.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разсип : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

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

Реганох

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби.

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

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

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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 отворени, 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. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

Директива Севезо - прагове за докладване

Критерии за опасност

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
E2	200 tonne	500 tonne

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

- Препоръки** : Няма на разположение.
- Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.

Pegapox

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
<p>ЦИНКОВ ОКИС</p> <p>въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни</p>	<p>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021)</p> <p>Гранични стойности 15 минути: 10 mg/m³ (като цинк). Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m³ (като цинк).</p> <p>Препоръчва се производителят (България, 2009) [въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни]</p> <p>Гранични стойности 8 часа: 1200 mg/m³ (***)TO BE TRANSLATED*** (197 ppm)). Форма: Пари.</p>

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	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти	
тризинц бис (ортофосфат)	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2,5 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	0,83 mg/ kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен	
	цинков окис	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5 mg/m ³	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2,5 mg/m ³	Обща популация [Потребители]	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Обща популация [Потребители]	Системен
		DNEL	Дългосрочен Орална	0,83 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен

Peganox

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

въглеводороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	DNEL	Дългосрочен Дермална	208 mg/kg bw/ден	[Потребители] Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	871 mg/m ³	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Орална	125 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	185 mg/m ³	[Потребители] Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	125 mg/kg bw/ден	[Потребители] Обща популация	Системен	
	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	6,81 mg/m ³	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1,2 mg/m ³	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	0,966 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	0,345 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0,02 mg/m ³	Работници	Местен
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)		DNEL	Краткосрочен Инхалационна	0,04 mg/m ³	Работници	Местен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0,02 mg/m ³	Обща популация	Местен
		DNEL	Краткосрочен Инхалационна	0,04 mg/m ³	Обща популация	Местен
		DNEL	Дългосрочен Орална	0,09 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Краткосрочен Орална	0,11 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Стойност	Характеристика на метода
тризинц бис (ортофосфат)	Прясна вода	48,1 µg/l	-
	Морски	14,2 µg/l	-
	Сладководна утайка	550,2 мг/кг	-
	Утайка от морска вода	263,9 мг/кг	-
	Почва	249,4 мг/кг	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	121,4 µg/l	-
цинков окис	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	-
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Прясна вода	0,00403 мг/л	-
	Морска вода	0,000403 мг/л	-
	Пречиствателна	1,03 мг/л	-

Peganox

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

пиритион цинк	станция за канализационна вода		
	Сладководна утайка	0,0499 mg/kg dwt	-
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)	Утайка от морска вода	0,00499 mg/kg dwt	-
	Почва	3 mg/kg dwt	-
	Прясна вода	0,00009 мг/л	-
	Морска вода	0,00009 мг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	0,01 мг/л	-
	Утайка от морска вода	0,0095 мг/кг	-
	Сладководна утайка	0,0095 мг/кг	-
	Прясна вода	3,39 нг/л	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	0,23 мг/л	-
	Морска вода	3,39 нг/л	-
	Почва	0,01 mg/kg dwt	-
	Сладководна утайка	0,027 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0,027 mg/kg dwt	-
	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 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.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

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

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

Препоръчването на използването на даден вид или видовете ръкавици при работа с този продукт се базира на следния източник: EN374. Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и 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: Носете комбинезони или ризи с дълги ръкави и дълги панталони, ръкавици от нитрилов каучук или неопрен, гумени ботуши и шапка. ***TO BE TRANSLATED***

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) и частици ***TO BE TRANSLATED***.

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. [Слабо]
Граница на мириса	: Няма на разположение.
Точка на топене/точка на замръзване	: 0°C [Литература]
Точка на кипене и интервал на кипене	: >100°C (>212°F) [Литература]

Реганох

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- 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** : Няма на разположение.
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: >150°C (>302°F) [Литература] [Продуктът не поддържа горенето.]
- Температура на самозапалване** : Неуместно поради същността на продукта.
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- pH** : 8 за 9 [Конц. (тегл. %): 100%] [OECD 122]
- pH : Обосновка** : Няма на разположение.
- Вискозитет** : Динамичен (стайна температура): 3300 за 3800 mPa·s [ISO EN BS DIN 3219]
Кинематично (стайна температура): 2538 за 3167 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
диетилов етер	Неразтворим
n-октанол	Неразтворим
ацетон	Много слабо разтворим

- Разтворимост във вода** : Няма на разположение.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода** : Неприложимо.
- Налягане на парите** : >2 килопаскала (>15 mm Hg) [Литература]
- Скорост на изпаряване** : <1 (бутилацетат = 1)
- Относителна плътност** : Няма на разположение.
- Плътност** : 1,2 за 1,3 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, топлина и удари и механични въздействия.
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.

Реганох

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

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	Вид(ове)	Доза	Експозиция
тризинц бис (ортофосфат)	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5,7 мг/л	4 часа
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], α-(метилфенил)-ω-хидрокси-	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	6000 мг/кг	-
цинков окис	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Мишка	2500 mg/m ³	4 часа
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5700 mg/m ³	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	>15 g/kg	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	0,11 мг/л	4 часа
2-октил-2H-изотиазол-3-он	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж, Жена	0,5 мг/л	4 часа
	LD50 Орална	Плъх - Мъж	490 мг/кг	-
тербутрин	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	0,27 мг/л	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	248 мг/кг	-
пиритион цинк	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>2200 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	>10200 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	2045 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)	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	140 mg/m ³	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	100 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	177 мг/кг	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж, Жена	0,171 мг/л	4 часа
	LD50 Дермална	Заек	92,4 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	64 мг/кг	-

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

Оценки на острата токсичност

Peganox

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], α-(метилфенил) -ω-хидрокси-въглеродороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	6000	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
2-октил-2H-изотиазол-3-он	450	N/A	N/A	N/A	0,21
тербутрин	125	311	N/A	N/A	0,27
пиритион цинк	500	N/A	N/A	N/A	N/A
реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	221	N/A	N/A	N/A	0,14
	64	92,4	N/A	N/A	0,171

Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
цинков окис	Очи - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 milligrams	-
2-октил-2H-изотиазол-3-он	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	-	-
тербутрин	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	76 milligrams	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	380 milligrams	-
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)	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	-	-
	Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Човек	-	0.01 Percent	-
	Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	-	1 за 4 часа

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

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

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

сензибилизация

Наименование на веществото/препарата	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], α-(метилфенил) -ω-хидрокси-въглеродороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	кожа	Мишка	Причинява чувствителност
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	кожа	Заек	Не оказва сензибилизиращо въздействие
2-октил-2H-изотиазол-3-он	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност
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)	кожа	Плъх	Причинява чувствителност
	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност

Peganox

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

220-239-6] (3:1)

- Кожа** : Може да причини алергична кожна реакция.
Дихателен : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност

- Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

- Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

- Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Тератогенност

- Заклучение/Обобщение** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
въглеводороди, С9-С11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Категория 3	-	Наркотични ефекти

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

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
пиритион цинк	Категория 1	-	-

Опасност при вдишване

Наименование на веществото/препарата	Резултат
въглеводороди, С9-С11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

- Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Очаквани начини на влизане: Орална, Инхалационна, Очи.
Неочаквани начини на влизане: Дермална.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

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

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

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

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

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 26/03/2025

Дата на предишното издание

: 29/11/2021

Версия : 7

16/26

Pegapox

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

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.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
тризинц бис (ортофосфат)	Остър EC50 5,7 мг/л	Бълха водна - <i>ceriodaphnia dubia</i>	48 часа
	Остър IC50 1,87 мг/л	Водорасли - <i>selenastrum capricornutum</i>	72 часа
цинков окис	Остър EC50 0,024 мг/л	Водорасли	72 часа
	Остър EC50 0,137 мг/л	Водорасли	72 часа
	Остър EC50 0,413 мг/л	Бълха водна	48 часа
	Остър EC50 0,481 мг/л Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Новороден организъм	48 часа
	Остър IC50 46 µg/l Прясна вода	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - Стадий на експоненциален растеж	72 часа
	Остър LC50 98 µg/l Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Новороден организъм	48 часа
въгледородоци, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	Остър LC50 0,33 за 0,78 мг/л	Риба	96 часа
	Хроничен NOEC 0,019 мг/л	Водорасли	7 дни
	Хроничен NOEC 0,037 мг/л	Бълха водна	21 дни
	Хроничен NOEC 0,082 мг/л	Бълха водна	7 дни
	Хроничен NOEC 0,199 мг/л	Риба	30 дни
	Остър NOEC 100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа

Peganoх

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Хроничен NOEC 0,23 мг/л Хроничен NOEC 0,131 мг/л Остър EC50 0,11 мг/л Остър EC50 0,067 мг/л	Бълха водна Риба Водорасли Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Ракообразни - <i>Opossum Shrimp</i>	- - 72 часа 72 часа 96 часа
	Остър EC50 0,9893 мг/л Морска вода Остър EC50 2,94 мг/л Прясна вода Остър LC50 2,18 мг/л Прясна вода Остър LC50 8 за 13 мг/л Остър LC50 1,6 за 2,8 ppm Прясна вода Хроничен NOEC 90 мг/л	Бълха водна Риба Риба - <i>Alburnus alburnus</i> Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Водни растения - <i>Phaseolus vulgaris</i>	48 часа 96 часа 96 часа 96 часа 20 дни
2-октил-2H-изотиазол-3-он	Хроничен NOEC 1,2 мг/л Хроничен NOEC 0,21 мг/л Хроничен NOEL 0,0403 мг/л Остър EC50 0,32 за 0,834 мг/л Прясна вода Остър IC50 0,084 мг/л Остър LC50 0,0655 за 0,104 мг/л Прясна вода Остър LC50 0,14 за 0,202 мг/л Прясна вода	Бълха водна Риба Водорасли Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> Водорасли Риба	21 дни 28 дни 72 часа 48 часа 72 часа 96 часа
	Остър EC50 0,1 µg/l Прясна вода Остър EC50 2 µg/l Прясна вода Остър EC50 2,66 ppm Прясна вода Остър IC50 0,0055 мг/л Остър LC50 579,3 мг/л Прясна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i> Водорасли - <i>Fragilaria capucina ssp. rumpens</i> Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> Водорасли Ракообразни - <i>Pacifastacus leniusculus</i> - Ювенилен (новоизлюпен, току-що роден организъм) Риба - <i>Carassius carassius</i>	96 часа 96 часа 48 часа 72 часа 48 часа 96 часа
тербутрин	Остър LC50 1,8 за 1400 µg/l Прясна вода Остър LC50 0,82 ppm Прясна вода Хроничен EC10 0,015 µg/l Прясна вода Остър EC50 0,51 µg/l Морска вода	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Водорасли - <i>Fragilaria capucina ssp. rumpens</i> Водорасли - <i>Thalassiosira pseudonana</i> Ракообразни - <i>Chydorus sphaericus</i> Ракообразни - <i>Ilyocypris dentifera</i>	96 часа 96 часа 96 часа 48 часа 48 часа
	Остър EC50 80 µg/l Прясна вода Остър EC50 38 µg/l Прясна вода Остър EC50 8,25 ppb Прясна вода Остър EC50 61 µg/l Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Науплии Риба - <i>Pimephales promelas</i> Водорасли - <i>Thalassiosira pseudonana</i>	48 часа 48 часа 96 часа 96 часа
пиритион цинк	Остър LC50 2,68 ppb Прясна вода Хроничен EC10 0,36 µg/l Морска вода Хроничен NOEC 2,7 ppb Морска вода Остър EC50 0,037 мг/л Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> Водорасли	21 дни 48 часа
	реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	Остър EC50 0,16 мг/л Прясна вода Остър LC50 0,19 мг/л Прясна вода Остър NOEC 0,004 мг/л Морска вода	Бълха водна Риба Водорасли

Peganox

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

	Хроничен NOEC 0,18 мг/л Хроничен NOEC 0,02 мг/л Прясна вода	Бълха водна Риба	21 дни 38 дни
--	--	---------------------	------------------

Заклучение/Обобщение : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2 Устойчивост и разградимост

Наименование на веществото/препарата	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], α-(метилфенил) -ω-хидрокси-въглеродороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 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)	OECD 301F	80 за 90 % - Лесно - 28 дни	-	Активирана утайка
	OECD 301B	>80 % - Лесно - 28 дни	-	-
	OECD 301F	>80 % - Лесно - 28 дни	-	-
	OECD 303A	>90 % - Лесно - 1 дни	-	-
	OECD 303A	>80 % - Лесно - 4 дни	-	-
	OECD 309	90 % - Лесно - 4 дни	0,01 за 0,1 мг/л	-
	OECD 309	50 % - Лесно - 2 дни	0,01 за 0,1 мг/л	-
OECD 301D	>60 % - Лесно - 28 дни	-	-	
-	-	<50 % - 10 дни	-	-

Заклучение/Обобщение : Според критериите на Европейската общност: Очаква се да бъде присъщо биоразградим

Наименование на веществото/препарата	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], α-(метилфенил) -ω-хидрокси-цинков окис въглеродороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он 2-октил-2H-изотиазол-3-он 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)	-	-	Лесно
	-	-	Трудно
	-	100%; < 28 ден(а)	Лесно
	-	-	Лесно
	Прясна вода 2 дни, 20°C	-	Лесно
	-	-	Присъщ
	-	-	Присъщ

12.3 Биоакмулираща способност

Peganol

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Наименование на веществото/препарата	LogP _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
тризинц бис (ортофосфат)	-	60960	Висока
Поли [окси (метил-1,2-етандиил)], α-(метилфенил) -ω-хидроксид-цинков окис	2,78	-	Ниско
въглеродороди, C9-C11, n- / изо- / цикло-алкани, <2% ароматни	-	28960	Висока
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	5 за 6.5	-	Висока
2-октил-2H-изотиазол-3-он	0,64	-	Ниско
тербутрин	2,45	-	Ниско
пиритион цинк	3,74	-	Ниско
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)	0,9	11	Ниско
	-0.83 за 0.75	-	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

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 : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

Опасен отпадък : Да.

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

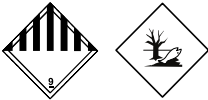
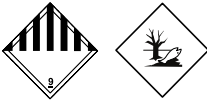
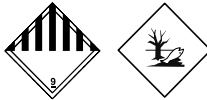

Pegapox

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (БОЯ)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (БОЯ)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (БОЯ)	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (БОЯ)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	9 	9 	9 	9 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Да.	Да.	Да.	Да.
Допълнителна информация	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8. Идентификационен номер за опасност 90 Ограничено количество 5L Специални условия 274, 335, 375, 601 Код при преминаване през тунели (-)	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8. Специални условия 274, 335, 375, 601 Забележки : ≤ 5L: Ограничено количество	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8. График за действие при аварийни ситуации F-A, S-F Специални условия 274, 335, 375, 969 Забележки : ≤ 5L: Ограничено количество - IMDG 3.4	Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества ≤ 5 l или ≤ 5 kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8. Количествено ограничение Пътнически и товарен самолет: 450 L. Инструкции за опаковката 914. Само товарен самолет: 450 L. Инструкции за опаковката 914. Ограничени количества -

Peganox

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

				Пътнически самолет: 30 кг. Инструкции за опаковката . Специални условия A97, A158, A197, A215
--	--	--	--	---

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 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти ИМО : 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]
Peganox	≥90	3

Етикетиране : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

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

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

Peganox

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

ЕС - Озоноразрушаващи вещества

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 се контролира по Директива Севезо.

Критерии за опасност

Категория
E2

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 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 : 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): Не е определено.
Нова Зеландия : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипини : Най-малко един компонент не е регистриран.
Република Корея : Най-малко един компонент не е регистриран.

Pegapox

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Тайван	: Най-малко един компонент не е регистриран.
Тайланд	: Не е определено.
Турция	: Най-малко един компонент не е регистриран.
САЩ	: Не е определено.
Виетнам	: Не е определено.

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

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✓ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

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

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

Класификация	Обосновка
Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	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.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
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.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUH071	Корозивен за дихателните пътища.

Peganox

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
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
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. 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 : 26/03/2025

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 26/03/2025

Дата на предишното издание : 29/11/2021

Версия : 7

[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.

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

Pegapox

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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.