# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**Дата на издаване/Дата на преразглеждане** : 4 май 2025 **Версия** : 1

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

**Наименование на продукта** : PPG AQUACOVER ONE 625 OFFWHITE

**Код на продукта** : 000001190314

**Други начини на идентифициране**

00453039

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

**Използване на продукта** : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

**Употреба на веществото/сместа** : Покритие.

**Употреби, които не се препоръчват** : Продуктът не е предназначен, етикетиран или опакован за потребителска употреба.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

**Електронна поща на лицето, отговарно за този ИЛБ** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, Клиника по токсикология, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

**Доставчик**

+31 20 4075210

# 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 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** : Няма сигнална дума.

**Предупреждения за опасност** : Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

**Препоръки за безопасност**

**Предотвратяване** : Да се избягва изпускане в околната среда.

**Реагиране** : Съберете разлятото.

**Съхранение** : Неприложимо.

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

P273, P391, P501

**Допълнителни елементи на етикета** : Съдържа 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он и Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1). Може да причини алергична реакция.

**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.

## 2.3 Други опасности

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

**Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII** : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**3.2 Смеси** : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори | % (тегловен) | Класификация | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Тип |
|---|---|---|---|---|---|
| трицинков бис (ортофосфат) | REACH #: 01-2119485044-40<br>ЕО: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Индекс: 030-011-00-6 | ≥5.0 - ≤7.1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | М [остър] = 1<br>М [хроничен] = 1 | [1] |
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | REACH #: 01-2119475104-44<br>ЕО: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Индекс: 603-096-00-8 | ≥1.0 - ≤5.0 | Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |
| цинков оксид | REACH #: 01-2119463881-32<br>ЕО: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Индекс: 030-013-00-7 | ≤0.80 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | М [остър] = 1<br>М [хроничен] = 1 | [1] |
| амоняк | REACH #: 01-2119488876-14<br>ЕО: 215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Индекс: 007-001-01-2 | ≤0.19 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5%<br>М [остър] = 1 | [1] [2] |
| reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium | CAS: SUB141402 | <0.10 | Acute Tox. 1, H330<br>STOT RE 2, H373 (черен дроб)<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под | [1] |

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| salt | | | | формата на мъгла)] = 0.047 мг/л<br>M [хроничен] = 10 | |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | ЕО: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Индекс: 613-088-00-6 | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Оценка на острата токсичност [орална] = 450 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 0.21 мг/л<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [остър] = 1<br>M [хроничен] = 1 | [1] |
| цинков пиритион | REACH #: 01-2119511196-46<br>ЕО: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7<br>Индекс: 613-333-00-7 | ≤0.016 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Оценка на острата токсичност [орална] = 221 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 0.14 мг/л<br>M [остър] = 1000<br>M [хроничен] = 10 | [1] |
| Реакционна маса на 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48<br>ЕО: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Индекс: 613-167-00-5 | <0.0010 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>**Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.** | Оценка на острата токсичност [орална] = 53 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 50 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 0.5 мг/л<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [остър] = 100<br>M [хроничен] = 100 | [1] |

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

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

**SUB кодът индикира субстанции без регистрирани CAS номера.**

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

**При контакт с очите** : Свалете контактните лещи, Промивайте обилно с чиста, прясна вода, като държите клепачите отворени в продължение на най-малко 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.

**Инхалационна** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.

**При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разредители.

**При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.

**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

**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.

**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 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 нагряване 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 какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

**Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглеродни оксиди
фосфорни оксиди
метален оксид/метални оксиди

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Конкретни предпазни мерки за пожарникари** : 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.

## 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. Съберете разлятото.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разредете 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. 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. 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.

**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. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 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.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** : Съхранявайте в следния температурен диапазон: 5 за 35°C (41 за 95°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 отваряни, 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.

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

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 8.1 Параметри на контрол

**Граници на експозиция в работна среда**

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|---|---|
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024)**<br>Гранични стойности 8 часа: 67.5 mg/m³.<br>Гранични стойности 15 минути: 101.2 mg/m³.<br>Гранични стойности 15 минути: 15 ppm.<br>Гранични стойности 8 часа: 10 ppm. |
| амоняк | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Амоняк]**<br>Гранични стойности 8 часа: 14 mg/m³.<br>Гранични стойности 15 минути: 36 mg/m³.<br>Гранични стойности 15 минути: 50 ppm.<br>Гранични стойности 8 часа: 20 ppm. |

**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 | Експозиция | | Стойност |
|---|---|---|---|
| 2-(2-бутоксиетокси) етанол | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | *Ефекти: Системен* | 6.25 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | *Ефекти: Местен* | 67.5 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | *Ефекти: Местен* | 101.2 mg/m³ |
| 1,2-бензизотиазол-3 (2H)-он | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална | *Ефекти: Системен* | 0.345 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | *Ефекти: Системен* | 0.966 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна | *Ефекти: Системен* | 1.2 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | *Ефекти: Системен* | 6.81 mg/m³ |
| цинков пиритион | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална | *Ефекти: Системен* | 0.01 mg/kg bw/ден |
| Реакционна маса на | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - | *Ефекти:* | 0.02 mg/m³ |

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2-метил-5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | Инхалационна | *Местен* | |
| | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна | *Ефекти: Местен* | 0.02 mg/m³ |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | *Ефекти: Местен* | 0.04 mg/m³ |
| | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна | *Ефекти: Местен* | 0.04 mg/m³ |
| | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална | *Ефекти: Системен* | 0.09 mg/kg bw/ден |
| | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална | *Ефекти: Системен* | 0.11 mg/kg bw/ден |

**PNECs**

| Наименование на веществото/ препарата | Характеристика на средата - Метод | Стойност |
|---|---|---|
| трицинков бис(ортофосфат) | Прясна вода - Разпространение на чувствителността | 20.6 µg/l |
| | Морска вода - Разпространение на чувствителността | 6.1 µg/l |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването | 100 µg/l |
| | Сладководна утайка - Разпространение на чувствителността | 117.8 mg/kg dwt |
| | Утайка от морска вода - Равновесно разпределение | 56.5 mg/kg dwt |
| | Почва - Разпространение на чувствителността | 35.6 mg/kg dwt |
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | Прясна вода - Фактори на оценяването | 1.1 мг/л |
| | Морска вода - Фактори на оценяването | 0.11 мг/л |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването | 200 мг/л |
| | Сладководна утайка - Равновесно разпределение | 4.4 mg/kg dwt |
| | Утайка от морска вода - Равновесно разпределение | 0.44 mg/kg dwt |
| | Почва - Равновесно разпределение | 0.32 mg/kg dwt |
| цинков оксид | Прясна вода - Разпространение на чувствителността | 20.6 µg/l |
| | Морска вода - Разпространение на чувствителността | 6.1 µg/l |
| | Сладководна утайка - Разпространение на чувствителността | 117 mg/kg dwt |
| | Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването | 52 µg/l |
| | Утайка от морска вода - Фактори на оценяването | 56.5 mg/kg dwt |
| | Почва - Разпространение на чувствителността | 35.6 mg/kg dwt |

### 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. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** : Защитни очила със странични екрани. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

**Защита на 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. Когато може да настъпи продължителен или често повтарян контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374). Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взима предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

**Ръкавици** : При продължителна и повтаряща се работа, използвайте следния тип ръкавици:

Препоръчва се: нитрилен каучук, Хлоропрен, бутилкаучук

**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.

**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** : Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Носете респиратор, съответстващ на EN140. Тип филтър: филтър за органични пари (тип A) и частици P3

**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

**Външен вид**

**Агрегатно състояние** : Течност.

**Цвят** : Бял.

**Мирис** : Без мирис.

**Точка на топене/точка на замръзване** : Не е определен.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

**Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене** : >37.78°C

**Запалимост** : Не е определен. Няма данни за самата смес.

**Долна и горна граница на експлозивност** : Няма на разположение.

**Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: Неприложимо.

**Температура на самозапалване** :

| Наименование на веществото/съставката | °C | °F | Метод |
|---|---|---|---|
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | 210 | 410 | DIN 51794 |

**Температура на разлагане** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).

**pH** : 8.6

**Вискозитет** : Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (стайна температура): Няма на разположение.
Кинематично (40°C): >21 $mm^2/s$

**Вискозитет** : > 100 s (ISO 6mm)

**Разтворимост** :

| Средство | Резултат |
|---|---|
| студена вода | Частично разтворим |

**Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow)** : Неприложимо.

**Налягане на парите** :

| Наименование на веществото/ съставката | Парно налягане при 20˚C | | | Парно налягане при 50˚C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | килопаскала | Метод | mm Hg | килопаскала | Метод |
| вода | 17.5 | 2.3 | | | | |

**Относителна плътност** : 1.21

**Характеристики на частиците**

**Среден размер на частиците** : Неприложимо.

### 9.2 Друга информация

#### 9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

**Експлозивни свойства** : Самият продукт не е експлозивен, но е възможно образуването на експлозивна смес от пари или прах с въздуха.

**Оксидиращи свойства** : Продуктът не е окисляващ опасност.

Няма допълнителна информация.

## 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** : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.

Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

**10.5 Несъвместими материали** : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислители, силни основи, силни киселини.

**10.6 Опасни продукти на разпадане** : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди фосфорни оксиди метален оксид/метални оксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства.

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Остра токсичност**

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат | Доза / Експозиция |
|---|---|---|
| трицинков бис(ортофосфат) | Плъх - Орална - LD50 | >5000 мг/кг |
| | Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла | >5.7 мг/л [4 часа] |
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | Плъх - Орална - LD50 | 4500 мг/кг |
| | *Токсични ефекти*: Поведенчески - Tetany Бял дроб, гръден кош или дишане - диспнея Черен дроб - други промени | |
| | Заек - Дермална - LD50 | 2700 мг/кг |
| цинков оксид | Плъх - Орална - LD50 | >5000 мг/кг |
| | Плъх - Дермална - LD50 | >2000 мг/кг |
| | Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла | >5700 mg/m³ [4 часа] |
| амоняк | Плъх - Орална - LD50 | 350 мг/кг |
| | *Токсични ефекти*: Стомашно-чревни - други промени Черен дроб - други промени Бъбреци, уретер и пикочен мехур - други промени | |
| reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salt | Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла | 0.047 мг/л [4 часа] |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | Плъх - Орална - LD50 | 450 мг/кг |
| | Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла | 0.21 мг/л [4 часа] |
| цинков пиритион | Плъх - Орална - LD50 | 177 мг/кг |
| | Заек - Дермална - LD50 | >2 g/kg |
| | Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла | 0.14 мг/л [4 часа] |
| Реакционна маса на 2-метил- | Плъх - Орална - LD50 | 53 мг/кг |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| | | |
|---|---|---|
| 5-хлоро-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1) | *Токсични ефекти*: Поведенчески - сънливост (обща депресивна активност) Поведенчески - Атаксия Бял дроб, гръден кош или дишане - Респираторна депресия | |

**Оценки на острата токсичност**

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

**Възпаление/Корозия**

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|---|---|
| цинков пиритион | Заек - Очи - Замъгленост на роговицата<br>Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа<br>Период на наблюдение: 24 часа<br>Оценка на раздразнението: 4 |

**Заключение/Обобщение**

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

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

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

**Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата**

| Наименование на веществото/препарата | Тест | Резултат |
|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | Морско свинче - кожа<br>OECD 406 | Резултат: Причинява чувствителност |

**Заключение/Обобщение**

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

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

**Мутагенност**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Канцерогенност**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Репродуктивна токсичност**

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 |
|---|---|---|---|
| амоняк | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |

**Заключение/Обобщение** :

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|---|---|---|
| reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salt | Категория 2 | - | черен дроб |
| цинков пиритион | Категория 1 | - | - |

**Заключение/Обобщение :**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Опасност при вдишване**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

**Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с кожата** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

**Инхалационна** : Липсва конкретна информация.

**При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

**При контакт с кожата** : Липсва конкретна информация.

**При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.

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

**Краткотрайно излагане**

**Потенциални незабавни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Дълготрайно излагане**

**Потенциални незабавни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Потенциални закъснели ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

**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.

**Друга информация** : Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

### 11.2 Информация за други опасности

#### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма данни за самата смес.
Не допускайте попадането в реки и канали.

Сместа е оценена съгласно метода за сумиране на Регламент № 1272/2008 (ЕК) за класификация, опаковане и етикетиране на вещества и смеси (Regulation for Classification, Labelling and Packaging, CLP) и е съответно класифицирана за еко-токсикологични свойства. Вижте раздели 2 и 3 за подробна информация.

### 12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат | Вид(ове) | Доза / Експозиция |
|---|---|---|---|
| трицинков бис(ортофосфат) | Остър - LC50 | Риба | 0.112 мг/л [96 часа] |
| | Хроничен - NOEC | Риба | 0.026 мг/л [30 дни] |
| цинков оксид | Остър - EC50 - Прясна вода | Бълха водна - Water flea - *Daphnia magna* - Новороден организъм | 0.481 мг/л [48 часа] |
| | Остър - EC50 | Водорасли | 0.17 мг/л [72 часа] |
| | Хроничен - NOEC - Прясна вода | Водорасли | 0.017 мг/л [72 часа] |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | Остър - EC50 | Водорасли | 0.11 мг/л [72 часа] |
| | Хроничен - NOEC | Водорасли - Пъстърва | 0.0403 мг/л [72 часа] |
| | Остър - EC50 | Бълха водна | 2.9 мг/л [48 часа] |
| | Остър - LC50 | Риба | 2.15 мг/л [96 часа] |
| цинков пиритион | Остър - LC50 | Бълха водна | 0.0082 мг/л [48 часа] |
| | Хроничен - NOEC | Бълха водна | 0.0027 мг/л [21 дни] |
| | Остър - EC50 - Морска вода | Водорасли - Diatom - *Nitzschia pungens* | 5.513 µg/l [96 часа] |
| | Хроничен - NOEC - Морска вода | Водорасли - Diatom - *Nitzschia pungens* | 1.889 µg/l [96 часа] |

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата | Тест | Резултат | Доза / Инокулант |
|---|---|---|---|
| цинков пиритион | - | 39% [28 дни] | |

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|---|---|---|---|
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | - | - | Трудно |
| цинков пиритион | - | 50%; <28 ден(а) | Трудно |

### 12.3 Биоакумулираща способност

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/ препарата | $LogP_{ow}$ | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|---|---|---|---|
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | 1 | - | Ниско |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | 0.7 | - | Ниско |
| цинков пиритион | 0.9 | 0.9 | Ниско |

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода**

| Наименование на веществото/препарата | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | 1.56 | 36.5981 |
| 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он | 1.86 | 73.142 |

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 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** :

**Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)**

| Код на отпадъка | Определяне на отпадъците |
|---|---|
| 08 01 11* | отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества |

**Опаковане**

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

| Вид на пакетирането | Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC) | |
|---|---|---|
| Контейнер | 15 01 06 | смесени опаковки |

**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.<br>(трицинков бис (ортофосфат)) | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.<br>(трицинков бис (ортофосфат)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(trizinc bis (orthophosphate)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(trizinc bis (orthophosphate)) |
| **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. | Yes. | Yes. |
| **Вещества, замърсяващи морската вода** | Неприложимо. | Неприложимо. | (trizinc bis (orthophosphate)) | Not applicable. |

**Допълнителна информация**

**ADR/RID** : 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.

**Код при преминаване през тунели** : (-)

**ADN** : 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.

**IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

# РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**IATA** : 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.

**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** : Неприложимо.

# 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 | Вписване № ( REACH ) |
|---|---|
| PPG AQUACOVER ONE 625 OFFWHITE<br>2-(2-бутоксиетокси)етанол | 3<br>55 [Бои за масовия потребител] |

**Етикетиране** : Неприложимо.

**Прекурсори на взривни вещества** : Неприложимо.

**Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)**

Не е регистриран.

**Директива Севезо**

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

**Критерии за опасност**

| Категория |
|---|
| E2 |

**Регламент относно биоцидните продукти** : Съдържа биоциден продукт; C(M)IT/MIT (3:1)

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес** : Не е извършена 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]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

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

| Класификация | Обосновка |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2, H411 | Изчислителен метод |

### Пълен текст на съкратените H-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. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H330 | Смъртоносен при вдишване. |
| H332 | Вреден при вдишване. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H360D | Може да увреди плода. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при 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. |
| EUH071 | Корозивен за дихателните пътища. |

### Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 1 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 1 |
| 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 |
| Eye Dam. 1 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| Repr. 1B | ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B |
| Skin Corr. 1B | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B |
| Skin Corr. 1C | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C |
| Skin Irrit. 2 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 |
| Skin Sens. 1A | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A |
| STOT RE 1 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 |
| STOT RE 2 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 |
| STOT SE 3 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |

**История**

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 4 май 2025

**Дата на предишното издание** : Няма предишно утвърждаване

**Подготвено от** : EHS

**Версия** : 1

**Опровержение**

*Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност, се основава на настоящите научни и технически знания. Целта на тази информация е да обърне внимание на аспектите, свързани със здравето и безопасността, по отношение на продуктите, доставени от нас, както и да препоръча предпазни мерки за съхранение и работа с продуктите. Не се поема никаква гаранция или отговорност по отношение на свойствата на продуктите. Не може да се поеме никаква отговорност при неспазване на предпазните мерки, описани в този информационен лист за безопасност, както и при неправилно използване на продуктите.*