



Информационни Листове Безопасност

Според Приложение II на REACH - Правилник (EC) 2020/878

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код **23400003**
Име на продукта **TITANCRIL**

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Описание на приложението **ФИКСАТОР, СТЕНЕН, АКРИЛЕН**

| Идентифицирана употреба | Промишлени | Професионални | Потребителски |
|---|------------|---------------|---------------|
| Бояджийски продукт за строителство, реставрация и декорация | - | ✓ | ✓ |

Непрепоръчителна употреба

Единствените разрешени употреби са тези, посочени в TDS.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **COLORIFICIO SAMMARINESE S.P.A.**
Пълен адрес **Via A. di Duccio, 8/B**
Населено място и държава **47922 Rimini (RN)**
ITALIA
Тел. **+39 0541 782428**

е-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употреба

sds@colsamitalia.it

Доставчик:

COLSAM ITALIA SRL
Изключителен представител за Европейския съюз
Via A. Di Duccio, 8/B
47922 Rimini (RN) - Italia
Tel +39 0541 782428

COLORIFICIO SAMMARINESE SPA
ПРОИЗВОДИТЕЛ

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към

Телефонен номер при спешни случаи: Допълнителна информация: България:
Клиника по токсикология към МБАЛСМ "Н. И. Пирогов" Телефон за спешни случаи: +359 02 9154 409 (в стандартно работно време без събота и неделя)
+359 02 9154 346 (непрекъснато обслужване) 0090 262 678 30 00

Temporary body - Ministry of Health
St. Nedelya "№ 5, Sofia 1000, Republic of Bulgaria
Phone +359 2 9301214; +359 29301216
E-mail [biocides \(at\) mh.government.bg](mailto:biocides(at)mh.government.bg)

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (EO) 1272/2008 (CLP).
Продуктът съдържа опасни вещества, чиято концентрация е декларирана в раздел № 3 и изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (EC) 2020/878.

Класификация и обозначаване на опасност: --

2.2. Елементи на етикета

Етикетирание за опасност съгласно Регламент (EO) 1272/2008 (CLP) и последващи изменения и поправки.



23400003 - TITANCRIL

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите ... / >>

Пиктограми за опасност: --

Сигнални думи: --

Предупреждения за опасност:

EUN210

EUN208

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Съдържа: СМЕС СЪС: 5-ХЛОР-2_МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [ЕО № 247-500-7];
2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН [ЕО №. 220-239-6] (3: 1)
1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН

Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност: --

VOC (Директива 2004/42/ЕО) :

Фиксиращи грундиращи покрития.

VOC изразени в гр./литър на продукта, готов за употреба:

0,53

Максимален лимит:

30,00

- Разреден с:

25,00 %

WATER

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа РВТ или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.Продуктът не съдържа вещества със свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, с концентрация \geq 0,1%.

РАЗДЕЛ 3. Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Съдържа:

Идентификация

x = Конц. %

Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)

1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН

CAS 2634-33-5

 $0,028 \leq x < 0,0299$ Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315,
Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
Skin Sens. 1 H317: $\geq 0,05\%$

EIO 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

LD50 Устен: 532 mg/l/4 ч, STA Вдишване облаци/прах: 0,051 mg/l

Рег. по REACH01-2120761540-60

СМЕС СЪС: 5-ХЛОР-2_МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [ЕО № 247-500-7]; 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН [ЕО №. 220-239-6]
(3: 1)

CAS 55965-84-9

 $0 \leq x < 0,001$ Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C
H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100,
Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071

EIO 911-418-6

INDEX 613-167-00-5

Skin Corr. 1C H314: $\geq 0,6\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,06\%$, Skin Sens. 1A H317:
 $\geq 0,0015\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 0,6\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,06\%$
LD50 Устен: 66 mg/kg, LD50 Кожен: >141 mg/kg, STA Вдишване пари:
0,501 mg/l

Рег. по REACH01-2120764691-48

Пълният текст, указания за опасност (H) е в раздел 16.

РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

ОЧИ: Елиминирайте евентуални контактни лещи. Измийте незабавно и обилно с вода за поне 30/60 мин., като отворите добре клепачите. Веднага се посъветвайте с лекар.

КОЖА: Да се свалят замърсените дрехи. Веднага се изкъпете. Веднага се посъветвайте с лекар.

ПОГЛЪЩАНЕ: Дайте на пострадалото лице да пие колкото се може повече вода. Веднага се посъветвайте с лекар. Да се предизвика повръщане само при лекарско предписание.

ВДИШВАНЕ: Веднага повикайте лекар. Пренесете пострадалото лице на открито, далече от мястото на инцидента. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Вземете подходящи предпазни мерки за спасяващия.

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

**РАЗДЕЛ 4. Мерки за първа помощ ... / >>**

Не е известна конкретна информация за симптомите и ефектите, причинени от продукта.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 5. Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****ПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ**

Средствата за потушаване са традиционните: въглероден двуокис, пяна, прах и небулизирана вода.

НЕПОДХОДЯЩИ СРЕДСТВА ЗА ПОТУШАВАНЕ

Нито едно по-специално.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**ОПАСНОСТИ ОТ ИЗЛАГАНЕ В СУЧАЙ НА ПОЖАР**

Да се избягва вдишването на продуктите, получени вследствие на запалването.

5.3. Съвети за пожарникарите**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

Съдовете да се охладят с водна струя, за да се избегне разграждането на продукта и образуването на потенциално опасни за здравето вещества. Да се носи винаги пълна защитна противопожарна екипировка. Съберете водата, използвана за потушаване на огъня, която не трябва да се излива в канализацията. Змръсената вода, използвана при потушаване на огъня и пожара следва да бъде изхвърлена, съгласно действащите нормативи.

ЕКИПИРОВКА

Нормално облекло за борба с огъня, като един респиратор с компресиран въздух с отворена верига (EN 137), комплект против огън (EN469), ръкавици против огън (EN 659) и пожарникарски ботуши (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

При липса на опасност да се спре източникът на теч или разлив на продукта.

Използвайте подходящи защитни средства (включително средствата за индивидуална защита, посочени в дял 8 от информационния лист за безопасност), с цел да се избегне контакт с кожата и очите и замърсяване на личните дрехи. Тези указания важат както за работещите с продукта, така и за интервенции в аварийни ситуации.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането на продукта в канализациите, повърхностните води, подпочвените води.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Аспирирайте изтеклия продукт в подходящ съд. Преценете съвместимостта на съда, който трябва да се използва за продукта, като проверите дял 10. Абсорбирайте оснатъците с абсорбиращ инертен материал.

Да се извърши необходимото проветряване на помещението, където е бил разсипан продуктът. Изхвърлянето на замърсения материал трябва да се извърши съгласно разпоредбите в т. 13.

6.4. Позоваване на други раздели

Евентуална информация по отношение на личните предпазни средства и изхвърлянето на отпадъците е дадена в раздели 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

Работете с продукта само след като сте прочели всички останали дялове от този картон за безопасност. Да се избягва разпръскването на продукта в околната среда. Не яжте, не пийте и не пушете по време на употребата на продукта.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Дръжте продукта в ясно етикетирани съдове. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.



РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение ... / >>

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

1,2-БЕНЗИЗОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

| | | |
|--|------|----------|
| Референтна стойност в сладка вода | 4,03 | µg/L |
| Референтна стойност в морска вода | 403 | ng/L |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода | 49,9 | µg/kg dw |
| Референтна стойност за утаяване в морска вода | 4,99 | µg/kg dw |
| Референтна стойност за вода, интермитентно отпускане | 1,1 | µg/L |

Здраве - Производно ниво без въздействие - DNEL / DMEL

| Начин на излагане | Въздействие върху консуматорите | | | Въздействие върху работещите | | | | |
|-------------------|---------------------------------|--------------|------------------|------------------------------|---------------|--------------|------------------|------------------|
| | Локално остро | Систем остро | Локално хронично | Систем хронично | Локално остро | Систем остро | Локално хронично | Систем хронично |
| Вдишване | | | | 1,2 mg/m3 | | | VND | 6,81 mg/m3 |
| Кожно | | | | 345 µg/kg bw/day | | | | 966 µg/kg bw/day |

СМЕС СЪС: 5-ХЛОР-2_МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [ЕО № 247-500-7]; 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН [ЕО № 220-239-6] (3: 1)

Предвидена концентрация, при която няма никакво въздействие върху околната среда - PNEC

| | | |
|---|------|---------|
| Референтна стойност в сладка вода | 3,39 | µg/L |
| Референтна стойност в морска вода | 3,39 | µg/L |
| Референтна стойност за утаяване в сладка вода | 27 | µg/kg/d |

VND = идентифицирана опасност, но няма стойност DNEL/PNEC ; NEA = никакво очаквано излагане ; NPI = на каква определена опасност ; LOW = ниска опасност ; MED = средна опасност ; HIGH = висока опасност.

8.2. Контрол на експозицията

Предвид, че използването на подходящи технически мерки би трябвало винаги да има предимство пред използването на средства за лична защита, осигурете добро проветряване на работното място чрез ефикасна местна аспирация.

При избора на личните защитни средства искайте евентуално съвет от Вашите доставчици на химически вещества.

Индивидуалните защитни средства трябва да носят маркировка CE, която удостоверява, че са в съответствие с действащите стандарти.

ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Да се предпазват ръцете с работни ръкавици категория III.

При избора на материал за работните ръкавици (вж. стандарт EN 374) трябва да се вземе предвид следното: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

В случай на боравене с препарати, устойчивостта на работните ръкавици трябва да бъде проверена преди употребата им, тъй като същата не може да бъде предвидена. Ръкавиците имат време на изхабяване, което зависи от продължителността и начина на използването им.

ЗАЩИТА НА КОЖАТА

Да се носят работни дрехи с дълъг ръкав и защитни обувки за професионална употреба от категория I (съгласно Правилник 2016/425 и норматива EN ISO 20344). Измийте се с вода и сапун след сваляне на защитните дрехи.

ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Препоръчва се употребата на херметични защитни очила (вж. стандарт EN 166).

ЗАЩИТА НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА

В случай на превишаване на праговата стойност (напр. TLV-TWA) на веществото или на едно или повече вещества, налични в продукта, съветваме да се използва маска с филтър тип А, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (вж. стандарт EN 14387). В случай, че са налице газове или пари от различно естество и/или газове или пари с частици (аерозол, дим, мъгли и др.) необходимо е да бъдат използвани комбинирани филтри.

Използването на защитни средства на дихателните пътища е необходимо в случай, че възприетите технически мерки не са достатъчни, за да се ограничи излагането на работещия на праговите стойности, взети под внимание. Защитата, осигурена от маските е ограничена.

В случай, че разглежданото вещество е без мирис или неговият ольфативен праг е по-голям от съответния TLV-TWA и в случай на извънредна ситуация, поставете автономен дихателен апарат с компресиран въздух с отворена верига (виж стандарт EN 137) или дихателен апарат с външно взимане на въздуха (виж стандарт EN 138). За правилния избор на защитното средство за защита на дихателните пътища, вижте стандарт EN 529.

ПРОВЕРКА НА ЕКСПОЗИЦИЯТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА



Емисиите от производствени процеси, включително тези от вентилационни апаратури, трябва да бъдат контролирани с цел спазване на нормативната уредба за защита на околната среда.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| Свойства | Стойност | Информация |
|--|---------------------|--------------------|
| Физически аспект | вискозна течност | |
| Цвят | белезникав | |
| Мирис | лек, характеристика | |
| Точка на топене / точка на замръзване | липсва | |
| Точка на кипене | > 100 °C | |
| Запалимост | липсва | |
| Долна граница експлозия | липсва | |
| Горна граница експлозия | липсва | |
| Точка на запалване | > 65 °C | |
| Температура на самозапалване | липсва | |
| pH | 7,5 - 9,5 | |
| Кинематичен вискозитет | 12 - 14 s Ford n°4 | Температура: 20 °C |
| Разтворимост | липсва | |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | липсва | |
| Налягане на парите | липсва | |
| Плътност и/или относителна плътност | 1.00 - 1.06 kg/l | Температура: 20 °C |
| Относителна плътност на парите | >1 | |
| Характеристики на частиците | не приложимо | |

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физическа опасност

Няма налична информация

9.2.2. Други характеристики във връзка с безопасността

| | | |
|------------------------------------|---------------|------------|
| Общо сухо вещество (250°C / 482°F) | 33,89 % | |
| VOC (Директива 2004/42/ЕО) : | 0,07 % - 0,67 | грам/литър |
| VOC (летлив въглерод) | 0,02 % - 0,24 | грам/литър |
| Експлозивни свойства | не приложимо | |
| Оксидиращи свойства | не приложимо | |

РАЗДЕЛ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

При нормални условия на употреба, не съществуват особени опасности от реакция с други вещества.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба и съхранение.

10.3. Възможност за опасни реакции

При нормални условия на употреба и съхранение не се предвиждат опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Нито една конкретно. Да се спазва обичайната предпазливост при боравене с химически продукти.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация**

При липса на експериментални токсикологични данни за самия продукт, евентуалните опасности за здравето от продукта бяха оценени въз основа на свойствата на съдържащите се субстанции, според предвидените от референтната норматива критерии за класификация.

Затова да се вземе предвид концентрацията на отделните опасни субстанции, евентуално цитирани в раздел 3 за оценяването на токсикологичното въздействие, произтичащо от излагането на продукта.

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция

Няма налична информация

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

Няма налична информация

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

| | |
|---------------------------|--|
| АТЕ (Вдишване) на сместа: | Некласифицирани (без значим компонент) |
| АТЕ (Устен) на сместа: | Некласифицирани (без значим компонент) |
| АТЕ (Кожен) на сместа: | Некласифицирани (без значим компонент) |

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН | |
| LD50 (Кожен): | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Устен): | 532 mg/kg Ratto |
| LC50 (Вдишване облаци/прах): | 4 mg/l/4 ч Rat |

| | |
|---|----------------------|
| СМЕС СЪС: 5-ХЛОР-2_МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [ЕО № 247-500-7]; 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН [ЕО №. 220-239-6] (3: 1) | |
| LD50 (Кожен): | > 141 mg/kg Coniglio |
| LD50 (Устен): | 66 mg/kg Ratto |
| LC50 (Вдишване пари): | 2,36 mg/l/4 ч Ratto |

КОРОЗИВНОСТ / ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ НА ОЧИТЕ / ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ НА ДИХАТЕЛНИТЕ ПЪТИЩА ИЛИ КОЖАТА

Може да предизвика алергична реакция.

Съдържа:

СМЕС СЪС: 5-ХЛОР-2_МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [ЕО № 247-500-7]; 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН [ЕО №. 220-239-6] (3: 1)

1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН

Респираторна сенсibiliзация

Няма налична информация

Дермална сенсibiliзация

Няма налична информация

**РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>**МУТАГЕННОСТ НА ЗАРОДИШНИТЕ КЛЕТКИ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

КАНЦЕРОГЕННОСТ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност

Няма налична информация

Вредни ефекти върху развитието на потомството

Няма налична информация

Ефекти върху или чрез лактацията

Няма налична информация

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

(СТОО) СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

Определени органи

Няма налична информация

Начин на излагане

Няма налична информация

ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ

Не отговаря на критериите за класификация за този клас опасност

11.2. Информация за други опасности

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху човешкото здраве, които са в процес на оценяване.

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация

Да се използва, съгласно обичайната работна практика, като се избягва изхвърлянето на продукта в околната среда. Да се уведомят компетентните власти в случай, че продуктът достигне до водоизточници или ако е замърсил почвата и/или растителността.

12.1. Токсичност

1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН

LC50 - Риби

EC50 - Ракообразни

EC50 - Водорасли / Водни Растения

1,9 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss

3,7 mg/l/48 ч Daphnia magna

0,38 mg/l/72 ч Pseudokirchnerella subcapitata

**РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>**

Хроничен NOEC Риби 0,21 mg/l *Oncorhynchus mykiss*
Хроничен NOEC Ракообразни 1,9 mg/l *Daphnia magna*

СМЕС СЪС: 5-ХЛОР-2_МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [ЕО № 247-500-7]; 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН [ЕО №. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Риби 0,22 mg/l/96 ч *Oncorhynchus mykiss*
EC50 - Ракообразни 0,0052 mg/l/48 ч *Skeletonema costatum*
EC50 - Водорасли / Водни Растения 0,048 mg/l/72 ч *Pseudokirchneriella subcapitata*
Хроничен NOEC Риби 0,098 mg/l *Oncorhynchus mykiss*
Хроничен NOEC Ракообразни 0,004 mg/l *Daphnia magna*
Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения 0,00064 mg/l *Skeletonema costatum*

12.2. Устойчивост и разградимост

1,2- БЕНЗИЗОТИАЗОЛ- 3 (2Н) -ОН
Бързо разградим

СМЕС СЪС: 5-ХЛОР-2_МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [ЕО № 247-500-7]; 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН [ЕО №. 220-239-6] (3:1)

Разградимост: данните не са на разположение

12.3. Биоакмулираща способност

СМЕС СЪС: 5-ХЛОР-2_МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ОН [ЕО № 247-500-7]; 2-МЕТИЛ-2Н-ИЗОТИАЗОЛ-3-ЕДЕН [ЕО №. 220-239-6] (3:1)

Коефициент на разпределение: n-отонол/вода < 0,71 S5

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT или vPvB вещества в процент \geq от 0,1%.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Въз основа на наличните данни продуктът не съдържа вещества, включени в основните европейски списъци за потенциални или предполагаеми ендокринни нарушители, въздействащи върху околната среда, които са в процес на оценяване.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 13. Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци**

При възможност да се употреби повторно. Остатъците от продукта следва да бъдат считани за специални, но не опасни отпадъчни материали.

С изхвърлянето на продукта трябва да се заеме специализирана фирма, оторизирана за боравене с отпадъчни материали в съответствие на националните и местни нормативи.

ЗАМРЪСЕН АМБАЛАЖ

Замръсеният амбалаж следва да бъде изпратен за рециклиране или унищожаване в съответствие на националните нормативи за третиране на отпадъчните материали.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането

Продуктът не се счита за опасен, съгласно разпоредбите, които са в сила относно пътния (A.D.R.), железопътния (RID), морския (IMDG) и въздушен (IATA) превоз на опасни товари.

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

не приложимо

**РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>****14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН**

не приложимо

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

не приложимо

14.4. Опаковъчна група

не приложимо

14.5. Опасности за околната среда

не приложимо

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

не приложимо

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

Незначима информация

РАЗДЕЛ 15. Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Категория Севезо - Директива 2012/18/ЕС: _____ Никаква

Ограничения върху продукта или върху съдържащите се вещества, съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006

| Съдържащи се вещества | |
|-----------------------|----|
| Точка | 75 |

Правилник (ЕС) 2019/1148 - за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества
не приложимо

Вещества в Candidate Lis (Чл. 59 REACH)

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа SVHC вещества в процент \geq от 0,1%.

Вещества, подлежащи на разрешение (Приложение XIV REACH)

Никаква

Вещества, подлежащи на задължението за нотифициране за износ Правилник (ЕО) 649/2012:

Никаква

Вещества, подлежащи на Ротердамската конвенция:

Никаква

Вещества, подлежащи на Стокхолмската конвенция

Никаква

Санитарни проверки

Няма налична информация

VOC (Директива 2004/42/ЕО):

Фиксиращи грундиращи покрития.

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка за безопасност на приготвянето/на субстанциите, посочени в секция 3.

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация**

Текстът с указанията за (H), цитирани в раздел 2-3 на картата:

| | |
|--------------------------|---|
| Acute Tox. 2 | Остра токсичност, категория 2 |
| Acute Tox. 3 | Остра токсичност, категория 3 |
| Skin Corr. 1C | Корозия на кожата, категория 1C |
| Eye Dam. 1 | Сериозно увреждане на очите, категория 1 |
| Skin Sens. 1A | дермална сенсibiliзация, категория 1A |
| Aquatic Acute 1 | Опасно за водната среда, остра токсичност, категория 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 1 |
| H310 | Смъртоносен при контакт с кожата. |
| H330 | Смъртоносен при вдишване. |
| H301 | Токсичен при поглъщане. |
| H314 | Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. |
| H318 | Предизвиква сериозно увреждане на очите. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми. |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| EUN071 | Корозивен за дихателните пътища. |
| EUN210 | Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване. |

ЛЕГЕНДА:

- ADR: Европейско споразумение за транспорт на опасни стоки по пътищата.
- CAS: Номер на Chemical Abstract Service
- CE50: Концентрация, която оказва влияние на 50% от населението, подлежащо на тест
- CE: Идентификационен номер в ESIS (европейски архив на съществуващите вещества)
- CLP: Регламент (EO) 1272/2008
- DNEL: Производно ниво без въздействие
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Глобална хармонизирана система за класификация и етикетиране на химическите продукти
- IATA DGR: Правилник за транспорт на опасни стоки на Международната асоциация за самолетен транспорт
- IC50: Концентрация на обездвижване на 50% от населението подлежащо на тест
- IMDG: Международен морски код за транспорт на опасните стоки
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Идентификационен номер в Анекс VI на CLP
- LC50: Летална концентрация 50%
- LD50: Летална доза 50%
- OEL: Степен на професионално излагане
- OOT: Оценка на остра токсичност
- PBT: Упорит, биоакмулиращ и токсичен според REACH
- PEC: Предвидима концентрация в околната среда
- PEL: Предвидимо ниво на излагане
- PNEC: Предвидима концентрация без последствия
- REACH: Регламент (EO) 1907/2006
- RID: Правилник за международен транспорт на опасни стоки с влак
- TLV: Гранична стойност
- TLV МАКСИМАЛНА СТОЙНОСТ: Концентрация, която не трябва да бъде преминавана през нито един момент от излагането при работа.
- TWA: Среднопредетеглен лимит на излагане
- TWA STEL: Граница на краткотрайно излагане
- VOC: Летливо органично съединение
- vPvB: Много упорито и силно биоакмулиращо според REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ОСНОВНА БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Правилник (EO) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (EO) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (EO) 790/2009 на Европейския Парламент (I Atr. CLP)
5. Правилник (ЕС) 286/2011 на Европейския Парламент (II Atr. CLP)
6. Правилник (ЕС) 618/2012 на Европейския Парламент (III Atr. CLP)
7. Правилник (ЕС) 487/2013 на Европейския Парламент (IV Atr. CLP)
8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atr. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atr. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atr. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atr. CLP)

**РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>**

12. Правилник (EC) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (EC) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (EC) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (EC) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (EC) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (EC) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (EC) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (EC) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (EC) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (EC) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Уеб сайт IFA GESTIS
- Уеб сайт Агенция ЕСНА
- База данни за модели на ИЛБ за химикали - Министерство на здравеопазването и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Забележка за ползвателя:

Информациите, съдържащи се в настоящото упътване се базират на познания, с които разполагаме до датата на последната версия. Ползвателят трябва да се убеди в точността и пълнотата на информацията в зависимост от вида на употреба на продукта. Този документ не трябва да бъде считан за гаранция относно специфичните свойства на продукта. Тъй като употребата на продукта не е под наш директен контрол, Ползвателят е задължен да спазва на собствена отговорност Закона и действащите разпоредби във връзка с хигиената и безопасността. Не се носи отговорност за неподходяща употреба на продукта.

Да се предостави подходяща информация за персонала, който работи при употреба на химични продукти.

МЕТОДИ НА ИЗЧИСЛЯВАНЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ

Химически и физически Опасности: Класификацията на продукта произтича от критерии, установени с Регламента за класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP), приложение I, част 2. Данните за оценяване на химичните и физичните свойства са посочени в член 9.

Опасности за здравето: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 3, освен ако не е определено по друг начин в раздел 11.

Опасности за околната среда: Класификацията на продукта се основава на методи за изчисление съгласно приложение I на CLP, част 4, освен ако не е определено по друг начин в раздел 12.

Промени в сравнение с предишното издание:

Нанесени са промени в следните части:

02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.