

Информационни Листове Безопасност

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

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

1.1. Идентификатор на продукта

Код **CK321450000**
Име на продукта **KRAFT WOOD SHIELD 100-Безцветен**

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

Описание на приложението **Полиуретанов байц за дърво на водна основа**

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Име на фирмата **DRUCKFARBEN HELLAS SA**
Пълен адрес **Megaridos Ave**
Населено място и държава **193 00 Aspropyrgos (Attiki)**
Greece
Тел. **+30 210 5519500**
Факс **+30 210 5519501**
e-mail
Отговарящ за упътването за безопасна употреба **psafety@druckfarben.gr**

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

За спешна информация се обърнете към **+30 210 7793777**

РАЗДЕЛ 2. Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Продуктът е класифициран като опасен съгласно разпоредбите на Регламент (ЕО) 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и поправки). Продуктът се изисква информационен лист за безопасност, в съответствие с Регламент (ЕС) 2020/878.
Евентуална допълнителна информация във връзка с рисковете за здравето и/или околната среда са отбелязани в раздел 11 и 12.

Класификация и обозначаване на опасност:

Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3 **H412** **Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.**

2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност: --

Сигнални думи: --

Предупреждения за опасност:

H412 **Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.**
EUN208 **Съдържа:** 2-Метилизотиазол-3(2H)-он
Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС no. 247-500-7] и
2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС no. 220-239-6] (3:1)
Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуорокил) фосфати,
амониеви соли
1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он
3-йодо-2-пропинил бутилкарбамат
Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност:

P501 Изхвърлете съдържанието и контейнера в одобрена инсталация за изхвърляне на отпадъци или ги рециклирайте в съответствие с местните / националните / международните разпоредби.
P102 Да се съхранява извън обсега на деца.
P312 Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКИ или лекар, ако се почувствате зле.
P101 При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.

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

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

2.3. Други опасности

Въз основа на наличните данни е видно, че продуктът не съдържа PBT 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 (EO) 1272/2008 (CLP) |
|---|--------------|-----------------------------------|
| 3-йодо-2-пропинил бутилкарбамат | | |
| CAS | 55406-53-6 | $0 \leq x < 0,25$ |
| EIO | 259-627-5 | |
| INDEX | 616-212-00-7 | |
| 2-(2-бутоксietокси)етанол | | |
| CAS | 112-34-5 | $0 \leq x < 0,5$ |
| EIO | 203-961-6 | |
| INDEX | 603-096-00-8 | |
| Рег. по REACH01-2119475104-44 | | |
| 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он | | |
| CAS | 2634-33-5 | $0 \leq x < 0,05$ |
| EIO | 220-120-9 | |
| INDEX | 613-088-00-6 | |
| Рег. по REACH01-2120761540-60 | | |
| Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуороктил) фосфати, амониeви соли | | |
| CAS | | $0 \leq x < 0,1$ |
| EIO | 700-161-3 | |
| INDEX | | |
| Рег. по REACH01-2119436357-36 | | |
| Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC no. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3:1) | | |
| CAS | 55965-84-9 | $0 \leq x < 0,0015$ |
| EIO | 611-341-5 | |
| INDEX | 613-167-00-5 | |
| 2-Метилизотиазол-3(2H)-он | | |
| CAS | 2682-20-4 | $0 \leq x < 0,0015$ |
| EIO | 220-239-6 | |
| INDEX | | |

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.

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

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

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 (НО А29 или А30).

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. Свалете замърсените дрехи и защитните средства преди да отидете в помещенията за хранене.

РАЗДЕЛ 7. Работа и съхранение ... / >>
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява само в оригиналните съдове. Да се съхранява в затворени съдове, на добре проветриво място, далече от пряка слънчева светлина. Съдовете да се съхраняват далече от евентуално несъвместими материали, консултирайте се с дял 10.

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

Няма налична информация

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол

Справки Стандарти:

| | | |
|-----|----------------|--|
| BGR | България | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.) |
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| GRC | Ελλάδα | Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | Директива (ЕС) 2019/1831; Директива (ЕС) 2019/130; Директива (ЕС) 2019/983; Директива (ЕС) 2017/2398; Директива (ЕС) 2017/164; Директива 2009/161/ЕС; Директива 2006/15/ЕО; Директива 2004/37/ЕО; Директива 2000/39/ЕО; Директива 98/24/ЕО; Директива 91/322/ЕИО. |
| | TLV-ACGIH | ACGIH 2021 |

2-(2-бутоксисетокси)етанол
Гранична стойност

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Забележки / Наблюдения |
|-----------|---------|--------|-----|------------|--------|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| TLV | BGR | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| AGW | DEU | 67 | 10 | 100,5 (C) | 15 (C) | Hinweis |
| MAK | DEU | 67 | 10 | 100,5 | 15 | Hinweis |
| TLV | GRC | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| VLEP | ITA | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| TLV | ROU | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| WEL | GBR | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| OEL | EU | 67,5 | 10 | 101,2 | 15 | |
| TLV-ACGIH | | 66 | 10 | | | ИНХАЛ |

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [ЕС no. 220-239-6] (3:1)
Гранична стойност

| Вид | Държава | TWA/8ч | | STEL/15мин | | Забележки / Наблюдения |
|-----|---------|--------|-----|------------|-----|------------------------|
| | | мг/кг | ppm | мг/кг | ppm | |
| AGW | DEU | 0,05 | | | | КОЖА |

Легенда:

(C) = CEILING ; ИНХАЛ = Инхалабилна фракция ; ВДИШ = Вдишваема фракция ; ГРЪД = Гръдна фракция.

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 (съгласно стандарт EN 374).

При окончателния избор на материал за работни ръкавици да се има предвид: съвместимост, деградация, време на счупване и проникване.

РАЗДЕЛ 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства ... / >>

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 (съгласно 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 A, чиито клас (1, 2 или 3) трябва да бъде избран в зависимост от пределната концентрация на използване. (съгласно 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.

Остатъците от продукта не трябва да бъдат безконтролно изхвърляни в отпадни води или във водни басейни.

РАЗДЕЛ 9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

| Свойства | Стойност | Информация |
|--|---------------------------|--|
| Физически аспект | течен | |
| Цвят | според папка | |
| Мирис | лек | |
| Точка на топене / точка на замръзване | Липсва | |
| Точка на кипене | Липсва | |
| Запалимост | Липсва | |
| Долна граница експлозия | Липсва | |
| Горна граница експлозия | Липсва | |
| Точка на запалване | > 60 °C | |
| Температура на самозапалване | Липсва | |
| pH | 8,8-9,8 | Концентрация: 100 % Температура: 25 °C |
| Кинематичен вискозитет | 80-100 mm ² /s | Метод: Converting Formula from Dynamic Viscosity & Density Температура: 25 °C |
| Динамичен вискозитет | 30-40 sec | Метод: Flow Cup No 4 Забележка: ISO 2431 Температура: 25 °C |
| Разтворимост | Липсва | |
| Коефициент на разпределение: п-октанол/вода | Липсва | |
| Налягане на парите | Липсва | |
| Плътност и/или относителна плътност | 1,01-1,05 kg/l | Метод: ISO 2811 Температура: 25 °C |
| Относителна плътност на парите | Липсва | |
| 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) | 1,58 % |
| VOC (Директива 2010/75/EC) | 55,52 % |

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.

2-(2-бутоксietокси)етанол

Може да реагира с: оксидиращи вещества. Може да образува пероксиди с: кислород. Отделя водород при контакт с: алуминий. Може да образува експлозивни смеси с: въздух.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

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

2-(2-бутоксietокси)етанол

Да се избягва експозиция на: въздух.

10.5. Несъвместими материали**2-(2-бутоксietокси)етанол**

Несъвместим с: оксидиращи вещества, силни киселини, алкални метали.

10.6. Опасни продукти на разпадане**2-(2-бутоксietокси)етанол**

Може да отдели: водород.

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) № 1272/2008**Метаболизъм, токсикокинетика, механизъм на действие и друга информация**

Няма налична информация

Информация относно вероятните пътища на експозиция**2-(2-бутоксietокси)етанол**

РАБОТНИЦИ: вдишване; контакт с кожата.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция**2-(2-бутоксietокси)етанол**

Може да бъде абсорбиран при вдишване, поглъщане и контакт с кожата; дразнещ за кожата и особено за очите. Може да причини увреждане на далака. При стайна температура опасността от вдишване е малко вероятна поради ниското парно налягане на веществото.

Взаимодействия

Няма налична информация

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ

АТЕ (Вдишване - облаци / прах) на сместа:

> 5 mg/l

АТЕ (Вдишване - пари) на сместа:

> 20 mg/l

АТЕ (Вдишване - газ) на сместа:

0,0 mg/l

АТЕ (Устен) на сместа:

Некласифицирани (без значим компонент)

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

| | |
|--|--|
| АТЕ (Кожен) на сместа: | Некласифицирани (без значим компонент) |
| 3-йодо-2-пропинил бутилкарбамат | |
| LD50 (Кожен): | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Устен): | 500 mg/kg Rat |
| 2-(2-бутоксиетокси)етанол | |
| LD50 (Кожен): | 2700 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Устен): | 6560 mg/kg Rat |
| 1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он | |
| LD50 (Кожен): | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Устен): | 1150 mg/kg Mouse |
| 2-Метилизотиазол-3(2H)-он | |
| LD50 (Кожен): | 242 mg/kg Rat |
| LD50 (Устен): | 120 mg/kg Rat (females) |
| Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC no. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3:1) | |
| LD50 (Кожен): | 1000 mg/kg Rat |
| STA (Кожен): | 50,001 mg/kg оценка от таблица 3.1.2 от Приложение I на CLP (графика, използвана за изчисляване на оценката на острата токсичност на сместа) |
| LD50 (Устен): | 550 mg/kg Rat |
| LC50 (Вдишване пари): | 0,31 mg/l Rat |
| Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуороктил) фосфати, амониєви соли | |
| LD50 (Устен): | > 5000 mg/kg Rat |

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:

2-Метилизотиазол-3(2H)-он

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC no. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3:1)

Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуороктил) фосфати, амониєви соли

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он

3-йодо-2-пропинил бутилкарбамат

Респираторна сенсibilизация

Няма налична информация

Дермална сенсibilизация

Няма налична 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

РАЗДЕЛ 11. Токсикологична информация ... / >>

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 Вискозност: 80-100 mm²/s

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

Продуктът трябва да се счита за вреден за водните организми, с отрицателни последици за водната среда.

12.1. Токсичност

3-йодо-2-пропинил бутилкарбамат

LC50 - Риби 0,067 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

EC50 - Ракообразни 0,0396 mg/l/48 ч Daphnia magna

EC50 - Водорасли / Водни Растения 0,022 mg/l/72 ч Desmodesmus subspicatus

2-(2-бутоксietокси)етанол

LC50 - Риби 1300 mg/l/96 ч

EC50 - Ракообразни 100 mg/l/48 ч

1,2-Бензизотиазол-3(2H)-он

LC50 - Риби 0,8 mg/l/96 ч Oncorhynchus mykiss (Ιριδίζουσα πέστροφα)

EC50 - Водорасли / Водни Растения 4,4 mg/l/72 ч Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)

2-Метилизотиазол-3(2H)-он

LC50 - Риби 3,79 mg/l/96 ч

EC50 - Ракообразни 4,67 mg/l/48 ч Daphnia

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC no. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3:1)

LC50 - Риби 0,58 mg/l/96 ч

EC50 - Водорасли / Водни Растения 0,161 mg/l/72 ч

Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения 0,032 mg/l 96h

РАЗДЕЛ 12. Екологична информация ... / >>

| | |
|---|--|
| Реакционна маса от смесени (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуороктил) фосфати, амониеви соли | |
| LC50 - Риби | > 120 mg/l/96 ч Pimephales promelas |
| EC50 - Ракообразни | 6,2 mg/l/48 ч Daphnia magna |
| EC50 - Водорасли / Водни Растения | > 120 mg/l/72 ч Pseudokirchneriella subcapitata, |
| Хроничен NOEC Риби | 25 mg/l Pimephales promelas |
| Хроничен NOEC Ракообразни | 0,409 mg/l Daphnia magna |
| Хроничен NOEC Водорасли/Водни растения | 120 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, |

12.2. Устойчивост и разградимост

3-йодо-2-пропинил бутилкарбамат
НЕ е бързо разградим

2-(2-бутоксietокси)етанол
Разтворимост във вода 1000 - 10000 mg/l
Бързо разградим

2-Метилизотиазол-3(2H)-он
НЕ е бързо разградим

Реакционна маса на: 5-хлоро-2-метил-4-изотиазолин-3-он [EC no. 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC no. 220-239-6] (3:1)
НЕ е бързо разградим 30 %, Exposure time: 28 d, OECD Test Guideline 301B

12.3. Биоакмулираща способност

2-(2-бутоксietокси)етанол
Коефициент на разпределение: n-отонол/вода 1

2-Метилизотиазол-3(2H)-он
BCF 3,16

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 и опасни отпадъчни материали. Степента на опасност на отпадъците на този продукт, трябва бъде преценена на базата на действащите законови разпоредби.

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.

РАЗДЕЛ 14. Информация относно транспортирането ... / >>**14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

Не приложимо

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

Точка 3 - 40

Съдържащи се вещества

Точка 75

Правилник (ЕО) 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 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

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. 1 | Остра токсичност, категория 1 |
| Acute Tox. 2 | Остра токсичност, категория 2 |
| Acute Tox. 3 | Остра токсичност, категория 3 |
| STOT RE 1 | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, категория 1 |
| Skin Corr. 1B | Корозия на кожата, категория 1B |
| 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Опасно за водната среда, хронична опасност, категория 3 |
| H330 | Смъртоносен при вдишване. |
| H310 | Смъртоносен при контакт с кожата. |
| H301 | Токсичен при поглъщане. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| 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. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| EUH071 | Корозивен за дихателните пътища. |

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 (ЕО) 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 (ЕО) 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: Среднопретеглен 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 (ЕО) 1907/2006 на Европейския Парламент (REACH)
2. Правилник (ЕО) 1272/2008 на Европейския Парламент (CLP)
3. Правилник (ЕС) 2020/878 (Приложение II към регламента REACH)
4. Правилник (ЕО) 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)

РАЗДЕЛ 16. Друга информация ... / >>

8. Правилник (ЕС) 944/2013 на Европейския Парламент (V Atp. CLP)
9. Правилник (ЕС) 605/2014 на Европейския Парламент (VI Atp. CLP)
10. Правилник (ЕС) 2015/1221 на Европейския Парламент (VII Atp. CLP)
11. Правилник (ЕС) 2016/918 на Европейския Парламент (VIII Atp. CLP)
12. Правилник (ЕС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Правилник (ЕС) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Правилник (ЕС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Правилник (ЕС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Делегиран Правилник (ЕС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Правилник (ЕС) 2019/1148
18. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Делегиран Правилник (ЕС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Делегиран Правилник (ЕС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Делегиран Правилник (ЕС) 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:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.