# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

# MOBIHEL КИТ СЪС СТЪКЛЕНИ ВЛАКНА

| Версия 3.0 | Преработено издание (дата): 22.04.2026 | SDS Номер: MAT0GA05_065BG/BG | Дата на последно издание: 10.10.2025<br>Дата на първо издание: 10.11.2021 |
|---|---|---|---|

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : MOBIHEL КИТ СЪС СТЪКЛЕНИ ВЛАКНА

Код на продукта : 40090302

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

Употреба на веществото/сместа : PC9a: Покрития и Бои, Очистители за Бои

Препоръчителни ограничения при употреба : Само за индустриална и професионална употреба.

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

Фирма/Производител : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Словения

Вносител : "МОБИКОЛОР" ООД
4230 Асеновград, ПЗ "Север"
България

Телефон Фирма/Производител : 386 (1) 722 4383

Телефон Вносител : 359(0)331 91010

Факс Фирма/Производител : 386 (1) 722 4310

Отговорно лице/издател : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

Отговорно лице/издателВносител : 359(0)331 91010
mobicolor@abv.bg

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+359 2 9154 233

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"

poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg

Access code: 13586 +1 760 476 3962

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Запалими течности, Категория 3 | H226: Запалими течност и пари. |
| Дразнене на кожата, Категория 2 | H315: Предизвиква дразнене на кожата. |
| Дразнене на очите, Категория 2 | H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| Кожна сенсибилизация, Категория 1 | H317: Може да причини алергична кожна реакция. |
| Репродуктивна токсичност, Категория 2 | H361d: Предполага се, че уврежда плода. |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 1 | H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |

### 2.2 Елементи на етикета

**Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :

Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

| | |
|---|---|
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата. |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция. |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите. |
| H361d | Предполага се, че уврежда плода. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

| | |
|---|---|
| P201 | Преди употреба се снабдете със специални инструкции. |
| P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| P260 | Не вдишвайте дим или изпарения. |
| P264 | Да се измие кожата старателно след употреба. |

| | |
|---|---|
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха. |
| **Реагиране:** | |
| P370 + P378 | При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите. |

**Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::**

стирен
кобалт бис(2-етилхексанод)
анхидрид на малеиновата киселина
кобалт (2+) пропионат

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

**Съставки**

| Химично наименование | CAS номер<br>ЕО номер<br>Индекс Номер<br>Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|---|---|
| стирен | 100-42-5<br>202-851-5<br><br>601-026-00-0<br>01-2119457861-32 | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H335 (Дихателна система)<br>STOT RE 1; H372 | >= 10 - < 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | (слухови органи)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | |
| толуен | 108-88-3<br>203-625-9<br><br>601-021-00-3<br>01-2119471310-51 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H336 (Централна нервна система)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,25 - < 1 |
| кобалт бис(2-етилхексанод) | 136-52-7<br>205-250-6<br><br>01-2119524678-29 | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 1B; H360D<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,025 - < 0,1 |
| анхидрид на малеиновата киселина | 108-31-6<br>203-571-6<br><br>607-096-00-9<br>01-2119472428-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Resp. Sens. 1; H334<br>STOT RE 1; H372 (Дихателна система)<br>EUH071<br><br>специфична пределна концентрация<br>Skin Sens. 1A; H317<br>>= 0,001 % | >= 0,001 - < 0,1 |
| кобалт (2+) пропионат | 1560-69-6<br><br>01-2119532653-41 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Repr. 1B; H360Fd<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411<br><br>Оценка на острата токсичност<br><br>Остра орална токсичност: 354,7 | >= 0,0025 - < 0,025 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | mg/kg | |
| Вещества, за които има граница на експозиция на работното място : | | | |
| Талк | 14807-96-6<br>238-877-9<br><br>01-2120140278-58 | | >= 30 - < 50 |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете на лекаря този информационен лист за безопасност при прегледа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.

В случай на контакт с кожата : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.

В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

В случай на поглъщане : Освободете дихателните пътища.
Не давайте мляко или алкохолни напитки.
Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
Незабавно отведете пострадалия в болница.

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

рискове : Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Предполага се, че уврежда плода.
Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Предполага се, че уврежда плода.
Причинява увреждане на органите посредством

продължителна или повтаряща се експозиция.

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

Лечение : Лекувайте симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**5.1 Средства за гасене на пожар**

Подходящи пожарогасителни средства : Пяна, устойчива на алкохол
Въглероден двуокис (CO2)
Сух химикал

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

Специфични опасности при пожарогасене : Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници.

Опасни горими продукти : Опасни продукти на горенето не са известни

**5.3 Съвети за пожарникарите**

специални предпазни средства за пожарникарите : Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо.

Допълнителна информация : Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.
Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.
По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

| | | |
|---|---|---|
| Предпазни мерки за опазване на околната среда | : | Не допускайте изтичане в канализацията.<br>Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.<br>Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. |

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

| | | |
|---|---|---|
| Средства за почистване | : | Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13). |

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж точки: 7, 8, 11, 12 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

| | | |
|---|---|---|
| Указания за безопасно манипулиране | : | не допускайте образуването на аерозол.<br>Не вдишвайте парите/праха.<br>Да се избягва експозиция - Получете специални инструкции преди употреба.<br>Да се избягва контакт с очите и кожата.<br>За лична защита вижте раздел 8.<br>Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.<br>Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.<br>Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.<br>Отваряйте барабаните внимателно, тай като съдържанието може да е под налягане.<br>Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. |
| Съвети за предпазване от пожар и експлозия. | : | Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. |
| Хигиенни мерки | : | Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден. |

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Пушенето забранено. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Спазвайте указанията на етикета. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност.

Допълнителна информация за стабилността при съхранение : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

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

Специфична употреба(и) : За повече информация, проверете листовката с технически характеристики.

Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

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

### 8.1 Параметри на контрол

**Гранични стойности на професионална експозиция**

| Съставки | CAS номер | Стойност тип (Вид на излагането/въздействието) | Параметри на контрол | Основа |
|---|---|---|---|---|
| Талк | 14807-96-6 | TWA (Респирабилна) | 1 влакна на см3 | BG OEL |
| | | TWA (Респирабилна) | 3 mg/m3 | BG OEL |
| | | TWA (Инхалабилна) | 6 mg/m3 | BG OEL |
| | | TWA (прах, който може да се вдишва) | 0,1 mg/m3 | 2004/37/EC |
| | Допълнителна информация: канцерогени или мутагени | | | |
| стирен | 100-42-5 | TWA | 85 mg/m3 | BG OEL |
| | | STEL | 215 mg/m3 | BG OEL |
| Калциев карбонат | 1317-65-3 | TWA | 10 mg/m3 | BG OEL |
| | | TWA (Респирабилна) | 1 влакна на см3 | BG OEL |
| | | TWA (Инхалабилна) | 10 mg/m3 | BG OEL |
| бариев сулфат | 7727-43-7 | TWA | 10 mg/m3 | BG OEL |
| Титанов диоксид | 13463-67-7 | TWA (дял на праха, който | 10 mg/m3 | BG OEL |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | може да се вдишва) | | |
| толуен | 108-88-3 | TWA | 50 ppm<br>192 mg/m3 | 2006/15/EC |
| | Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>384 mg/m3 | 2006/15/EC |
| | Допълнителна информация: Индикативни, Означава възможност за значително проникване на агента през кожата | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>384 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| | | TWA | 50 ppm<br>192 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| кобалт бис(2-етилхексанод) | 136-52-7 | TWA | 0,1 mg/m3<br>(Кобалт) | BG OEL |
| анхидрид на малеиновата киселина | 108-31-6 | TWA | 1 mg/m3 | BG OEL |
| кобалт (2+) пропионат | 1560-69-6 | TWA | 0,1 mg/m3<br>(Кобалт) | BG OEL |

**Рискова биологична граница на излагане**

| Наименование на веществото | CAS номер | Параметри на контрол | Време на взимане на пробата | Основа |
|---|---|---|---|---|
| стирен | 100-42-5 | бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно: 600 mg/g креатинин (Урина) | За продължителна експозиция - след няколко работни смени В края на експозицията или в края на смяната | BG.BLV |
| толуен | 108-88-3 | хипурова киселина: 1.6 mmol/mmol креатинин (Урина) | В края на експозицията или в края на работната смяна | BG.BLV |

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006**

| Наименование на веществото | Крайна употреба | Пътища на експозиция | Потенциални въздействия върху здравето | Стойност |
|---|---|---|---|---|
| Талк | Работници | Вдишване | Остри системни ефекти | 2,16 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Остри локални ефекти | 3,6 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри системни ефекти | 1,08 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри локални ефекти | 1,8 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни локални ефекти | 2,27 mg/cm2 |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни локални ефекти | 4,54 mg/cm2 |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 160 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Остри системни ефекти | 160 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 43,2 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 21,6 mg/kg телесно тегло/ден |
| стирен | Работници | Вдишване | Остри системни ефекти | 100 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Остри локални ефекти | 100 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 85 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри системни ефекти | 10 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри локални ефекти | 10 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 1 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 100 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 1 mg/m3 |
| | Работници | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 406 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Кожен | Дългосрочни системни ефекти | 343 mg/kg телесно тегло/ден |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 0,0077 mg/kg телесно тегло/ден |
| бариев сулфат | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 10 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 10 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 13000 mg/kg телесно тегло/ден |
| Титанов диоксид | Работници | Вдишване | Дългосрочни | 10 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | локални ефекти | |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 700 mg/kg телесно тегло/ден |
| толуен | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 192 mg/m3 |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 192 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри системни ефекти | 226 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри локални ефекти | 226 mg/m3 |
| кобалт бис(2-етилхексанод) | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 0,2351 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 0,037 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 0,0276 mg/kg телесно тегло/ден |
| кобалт (2+) пропионат | Работници | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 0,1392 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни локални ефекти | 0,0219 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 0,1038 mg/kg телесно тегло/ден |

**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006**

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност |
|---|---|---|
| Талк | Морска вода | 141,26 mg/l |
| | Сладководна среда | 597,97 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 3,13 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководни утайки | 31,33 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 597,97 mg/l |
| стирен | Почва | 0,146 - 0,200 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 0,014 - 0,040 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,028 - 0,040 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 0,307 - 0,418 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководни утайки | 0,418 - 0,614 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 5 mg/l |

| | | |
|---|---|---|
| бариев сулфат | Почва | 207,7 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководна среда | 0,115 mg/l |
| | Сладководни утайки | 600,4 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 62,2 mg/l |
| Титанов диоксид | Почва | 100 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 0,0184 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,184 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 100 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководни утайки | 1000 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 100 mg/l |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 0,193 mg/l |
| толуен | Почва | 2,89 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 0,68 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,68 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 16,39 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководни утайки | 16,39 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 13,61 mg/l |
| | Работа/освобождаване с прекъсвания | 0,68 mg/l |
| кобалт бис(2-етилхексанод) | Почва | 10,9 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Морска вода | 0,00236 mg/l |
| | Сладководна среда | 0,0006 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 9,5 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Сладководни утайки | 9,5 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Пречиствателна станция | 0,37 mg/l |
| кобалт (2+) пропионат | Сладководна среда | 0,000620 mg/l |
| | Морска вода | 0,00236 mg/l |
| | Пречиствателна станция | 0,370 mg/l |
| | Сладководни утайки | 53,8 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Утайки в морска вода | 69,8 mg/kg суха маса (с.м.) |
| | Почва | 10,9 mg/kg суха маса (с.м.) |

**8.2 Контрол на експозицията**

**Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства (ЛПС)**

Защита на очите / лицето : Оборудването трябва да съответства на EN 166
Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи зашитни очила

Защита на ръцете

| | | |
|---|---|---|
| Ръкавици | : | Нитрилен каучук (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374<br>бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374<br>Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374<br>ламинат от PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |
| Забележки | : | Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното работно място.<br>Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта. |
| Обезопасяване на кожата и тялото | : | Непромокаемо облекло<br>Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място. |
| Защита на дихателните пътища | : | Използвайте респираторни предпазни средства, освен ако е предвидена локална смукателна вентилация или оценката на експозицията показва, че експозициите са в рамките на препоръчаните в упътването.<br>Оборудването трябва да съответства на EN 14387 |
| Филтър тип | : | Комбиниран тип за частици и органични изпарения (A-P) |

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатно състояние | : | течност |
| Форма | : | вискозна течност |
| Цвят | : | Съгласно обозначението на продукта |
| Мирис | : | на разтворител |
| Граница на мириса | : | Няма информация |

| | | |
|---|---|---|
| Точка на топене/точка на замръзване | : | -31,0 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност)) |
| Точка на кипене/интервал на кипене | : | 145 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност)) |
| Запалимост | : | Запалима течност, натрупваща статично електричество., Запалими твърди вещества |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : | 8 %(V)<br>(метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : | 1,1 %(V)<br>(метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) |
| Точка на запалване | : | 31 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност)) |
| Температура на запалване | : | 490 °C (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) |
| Температура на разпадане | : | Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.<br>Опасни продукти на разпадане, образувани при условия на пожар. |
| pH | : | Неприложим |
| Вискозитет | | |
| Вискозитет, кинематичен | : | > 20,5 mm2/s (40 °C) |
| Разтворимост(и) | | |
| Разтворимост във вода | : | неразтворим, частично разтворим |
| Разтворителна способност в други разтворители | : | Няма информация |
| Коефициент на | : | log Pow: 2,95 (метод на изчисление (основни компоненти, |

| | | |
|---|---|---|
| разпределение: n-октанол/вода | | най-висока стойност)) |
| Относителна плътност | : | 1,60 (метод на изчисление (основни компоненти, най-висока стойност)) |
| Плътност | : | 1,680 - 1,800 g/cm3 |
| Относителна гъстота на изпаренията | : | 3,6 (метод на изчисление (основни компоненти, най-ниска стойност))<br><br>(Въздух = 1.0) |

**9.2 Друга информация**

| | | |
|---|---|---|
| Експлозиви | : | Неприложим |
| Оксидиращи свойства | : | Поддържа горенето |
| Скорост на изпаряване | : | Няма информация |
| ЛОС | : | (Директива 2004/42/ЕС)<br>250 g/L |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1 Реакционна способност**

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

**10.2 Химична стабилност**

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

**10.3 Възможност за опасни реакции**

| | | |
|---|---|---|
| Опасни реакции | : | Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.<br>Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха. |

**10.4 Условия, които трябва да се избягват**

| | | |
|---|---|---|
| Условия, които трябва да се избягват | : | Топлина, пламъци и искри. |

**10.5 Несъвместими материали**

| | | |
|---|---|---|
| Материали, които трябва да се избягват | : | Несъвместим със силни киселини и основи. |

**10.6 Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

**Остра токсичност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра инхалационна токсичност | : | Оценка на острата токсичност: > 20 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h<br>Атмосфера за тестване: пари<br>Метод: Изчислителен метод |

**Съставки:**

**стирен:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 Орално (Плъх): >= 5.000 mg/kg |
| Остра инхалационна токсичност | : | LC50 (Плъх): >= 24 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h<br>Атмосфера за тестване: пари |
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Заек): > 2.650 mg/kg |

**толуен:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 Орално (Плъх): > 5.000 mg/kg |
| Остра инхалационна токсичност | : | LC50 (Плъх): > 28 mg/l<br>Време на експозиция: 4 h<br>Атмосфера за тестване: пари |
| Остра дермална токсичност | : | LD50 (Заек): > 5.000 mg/kg |

**анхидрид на малеиновата киселина:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след еднократно поглъщане. |

**кобалт (2+) пропионат:**

| | | |
|---|---|---|
| Остра орална токсичност | : | LD50 Орално (Плъх): 354,7 mg/kg |
| Остра инхалационна | : | Оценка: Компонентът/сместа е умерено токсична след |

| | |
|---|---|
| токсичност | краткотрайно вдишване. |

**Корозивност/дразнене на кожата**
Предизвиква дразнене на кожата.
Предизвиква дразнене на кожата.

**Съставки:**

**стирен:**
Резултат : дразнещ

**толуен:**
Резултат : дразнещ

**анхидрид на малеиновата киселина:**
Резултат : Корозивен след 3 минути до 1 час експозиция

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**Съставки:**

**стирен:**
Резултат : Дразнене на очите

**кобалт бис(2-етилхексанод):**
Резултат : Дразнене на очите

**кобалт (2+) пропионат:**
Резултат : Дразнене на очите

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

**Кожна сенсибилизация**
Може да причини алергична кожна реакция.

**Кожна сенсибилизация**
Може да причини алергична кожна реакция.

**Повишена чувствителност на дихателните пътища**
Не е класифициран въз основа на наличната информация.

**Повишена чувствителност на дихателните пътища**
Некласифицирано поради липса на данни.

**Съставки:**

**кобалт бис(2-етилхексанод):**

Резултат : Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1A.

**анхидрид на малеиновата киселина:**

Резултат : Възможност от дихателна чувствителност при хората, базирана на тестове върху животни

Резултат : Възможност или доказателство за кожна чувствителност при хората

**кобалт (2+) пропионат:**

Резултат : Този продукт е кожен сенсибилизатор, подкатегория 1A.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

**Канцерогенност**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

**Репродуктивна токсичност**

Предполага се, че увреждa плода.
Предполага се, че увреждa плода.

**Съставки:**

**стирен:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

**толуен:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Доказателства за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция, плодовитостта и/или върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

**кобалт (2+) пропионат:**

Репродуктивна токсичност - Оценка : Ясно доказателство за неблагоприятни въздействия върху сексуалната функция и плодовитостта, въз основа на експерименти с животни.
Доказателства за неблагоприятни въздействия върху развитието, въз основа на експерименти с животни.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

**Съставки:**

**стирен:**

Оценка : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

**толуен:**

Оценка : Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.
Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**Съставки:**

**стирен:**

Оценка : Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**толуен:**

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**анхидрид на малеиновата киселина:**

Оценка : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Опасност при вдишване**

Не е класифициран въз основа на наличната информация.
Некласифицирано поради липса на данни.

**Съставки:**

**стирен:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**толуен:**

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

### 11.2 Информация за други опасности

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната

система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**Допълнителна информация**

**Продукт:**

Забележки : Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

**Съставки:**

**стирен:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): >= 10 - 12 mg/l

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : LC50 (Daphnia (Водна бълха)): >= 4,7 mg/l

**Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**толуен:**

**Екотоксикологична оценка**

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**кобалт бис(2-етилхексанод):**

**Екотоксикологична оценка**

Остра токсичност за водната среда : Силно токсичен за водните организми.

Хронична токсичност за водната среда : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**анхидрид на малеиновата киселина:**

Токсичен за риби : LC50 : 75 mg/l
Време на експозиция: 96 h

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за дафня и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : | NOEC: 10 mg/l<br>Време на експозиция: 21 d<br>Биологичен вид: Daphnia magna (Дафния) |

**кобалт (2+) пропионат:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичен за риби | : | LC50 (Риба): 1,5 mg/l |
| Токсичност за водорасли/водни растения | : | EC50 (Scenedesmus capricornutum (сладководни водорасли)): 197 µg/l<br><br>EC50 (Champia parvula (морски водорасли)): 24,1 µg/l<br><br>EC10 (Scenedesmus capricornutum (сладководни водорасли)): 66,9 µg/l<br><br>EC10 (Champia parvula (морски водорасли)): 1,23 µg/l |
| Токсично за микроорганизмите | : | EC50 : 120 mg/l<br><br>EC10 : 3,73 mg/l |
| Токсичен за риби (Хронична токсичност) | : | NOEC: 351,4 µg/l<br>Биологичен вид: Риба<br><br>NOEC: 31,802 mg/l<br>Биологичен вид: Морски видове |

**Екотоксикологична оценка**

| | | |
|---|---|---|
| Остра токсичност за водната среда | : | Силно токсичен за водните организми. |
| Хронична токсичност за водната среда | : | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Съставки:**

**стирен:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Метод на тестване: аеробен<br>Лесно биоразградимо.<br><br>Метод на тестване: анаеробен<br>Според тестовете за биоразградимос този продукт не се счита за активно биоразграждащ се. |
| Физико-химическо изместване | : | Продуктът е лесно летлив.<br>Лесно биоразградимо. |

| | | |
|---|---|---|
| Устойчивост във вода | : | Бавна хидролизира. |
| Фоторазграждане | : | Разгражда се бързо на светлина. |

**анхидрид на малеиновата киселина:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Резултат: Биоразградим<br>Био-деградация: 90 %<br>Време на експозиция: 25 d<br>Метод: OECD Указание за тестване 301B |
| Устойчивост във вода | : | Хидролиза лесно. |
| Фоторазграждане | : | |

### 12.3 Биоакумулираща способност

**Съставки:**

**стирен:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоакумулиране | : | Биоакомулацията е малко вероятна. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : | log Pow: 2,95 |

**толуен:**

| | | |
|---|---|---|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : | log Pow: 2,65 |

**анхидрид на малеиновата киселина:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоакумулиране | : | Биоакомулацията е малко вероятна. |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : | log Pow: -2,61 (20 °C) |

### 12.4 Преносимост в почвата

**Съставки:**

**стирен:**

| | | |
|---|---|---|
| Подвижност | : | Среда: Въздух<br>Съдържание: 98,6 % |
| | : | Среда: Вода<br>Съдържание: 1,21 % |
| | : | Среда: Утайка |

Съдържание: 0,09 %

: Среда: Почва
Съдържание: 0,09 %

**анхидрид на малеиновата киселина:**

Подвижност : Среда: Вода
Съдържание: 100 %

: Среда: Почва
Съдържание: 0 %

Разпространение в компонентите на околната среда : Koc: 42, log Koc: 1,63

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Няма информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Не изхвърляйте отпадъците в отходната канализация. Не замърсявайте езера,водни пътища или канавки с

химически или употребявани контейнери.
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

Код на Отпадък : 08 00 00, ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 01 00, производствени отпадъци и отстраняване на бои и лакове
08 01 11, отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
15 00 00, ОТПАДЪЧНИ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, ПОГЛЪЩАЩИ МАТЕРИАЛИ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНО ОБЛЕКЛО, КОИТО НЕ СА УПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ
15 01 00, опаковки (включително разделно събирани градски отпадъчни опаковки)
15 01 10, опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
HP3, апалими
HP4, Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP5, Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione
HP10, Токсични за репродукцията
HP13, Сензибилизиращи

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

**ADN** : UN 3269

**ADR** : UN 3269

**RID** : UN 3269

**IMDG** : UN 3269

**IATA** : UN 3269

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

**ADN** : ПОЛИЕСТЕРНИ СМОЛИ, КОМПЛЕКТ

**ADR** : ПОЛИЕСТЕРНИ СМОЛИ, КОМПЛЕКТ

| | | |
|---|---|---|
| **RID** | : | ПОЛИЕСТЕРНИ СМОЛИ, КОМПЛЕКТ |
| **IMDG** | : | POLYESTER RESIN KIT |
| **IATA** | : | Polyester resin kit |

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

| | | Клас | Допълнителни рискове |
|---|---|---|---|
| **ADN** | : | 3 | |
| **ADR** | : | 3 | |
| **RID** | : | 3 | |
| **IMDG** | : | 3 | |
| **IATA** | : | 3 | |

### 14.4 Опаковъчна група

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Класификационен код | : | F1 |
| Етикети | : | 3 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Класификационен код | : | F1 |
| Етикети | : | 3 |
| Код ограничаващ преминаването през тунели | : | (E) |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Класификационен код | : | F1 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 30 |
| Етикети | : | 3 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Етикети | : | 3 |
| EmS Код | : | F-E, S-D |

**IATA (Карго)**

| | | |
|---|---|---|
| Указания за опаковане (карго самолет) | : | 370 |
| Указания за опаковане (LQ) | : | Y370 |
| Опаковъчна група | : | III |
| Етикети | : | Flammable Liquids |

**IATA (Пътник)**

| | | |
|---|---|---|
| Указания за опаковане (пътнически самолет) | : | 370 |

| | | |
|---|---|---|
| Указания за опаковане (LQ) | : | Y370 |
| Опаковъчна група | : | III |
| Етикети | : | Flammable Liquids |

**14.5 Опасности за околната среда**

**ADN**
Опасно за околната среда : не

**ADR**
Опасно за околната среда : не

**RID**
Опасно за околната среда : не

**IMDG**
Морски замърсител : не

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) : Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид:
Номер в списъка 3

Номер в списъка 40
Това вещество/смес не трябва да се използва в аерозолни диспенсъри, предназначени за доставка на широката общественост за развлекателни и декоративни цели.

Номер в списъка 48: толуен

Номер в списъка 75
Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за татуировки, се свържете с Вашия

доставчик.

Номер в списъка 78:
3908 polyamides

съдържание на синтетични полимерни микрочастици (SPM): 0 %
Доставяните микрочастици от синтетични полимери подлежат на условията, определени във вписване 78 от приложение XVII към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета

| | | |
|---|---|---|
| Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). | : | Неприложим |
| Регламент (ЕО) № 2024/590 относно вещества, които нарушават озоновия слой | : | Неприложим |
| Регламент (ЕС) 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители (преработен текст) | : | Неприложим |
| Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета относно износа и вноса на опасни химикали | : | Неприложим |
| REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) | : | Неприложим |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. | P5c | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ |

| | | |
|---|---|---|
| Летливи органични съставки | : | Директива 2004/42/ЕС<br>VOC съдържание: 250 g/L |

**Други правила/закони:**

Да се вземе под внимание Директива 92/85/ЕИО за защита на бременни работнички или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора при работа или по-стриктни национални разпоредби, където е приложимо.

Този информационен лист за безопасност е изготвен в съответствие с всеобхватно

законодателство за химикалите - регламент относно химикалите (REACH) и Наредбата за класифициране, етикетиране и опаковане (CLP / GHS).

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес**

Тази субстанция не се нуждае от Оценка за Химическа Безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Пълен текст на H-фразите**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | : | Запалими течност и пари. |
| H302 | : | Вреден при поглъщане. |
| H304 | : | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| 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. |
| H332 | : | Вреден при вдишване. |
| H334 | : | Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. |
| H335 | : | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | : | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H360D | : | Може да увреди плода. |
| H360Fd | : | Може да увреди оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода. |
| H361d | : | Предполага се, че уврежда плода. |
| H372 | : | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H372 | : | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция на вдишване. |
| H373 | : | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | : | Силно токсичен за водните организми. |
| H411 | : | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | : | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| EUH071 | : | Корозивен за дихателните пътища. |
| H317 | : | Може да причини алергична кожна реакция. |

**Пълен текст на други съкращения**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Остра токсичност |
| Aquatic Acute | : | Краткосрочна (остра) опасност за водната среда |
| Aquatic Chronic | : | Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда |
| Asp. Tox. | : | Опасност при вдишване |
| Eye Dam. | : | Сериозно увреждане на очите |
| Eye Irrit. | : | Дразнене на очите |
| Flam. Liq. | : | Запалими течности |

| | | |
|---|---|---|
| Repr. | : | Репродуктивна токсичност |
| Resp. Sens. | : | Повишена чувствителност на дихателните пътища |
| Skin Corr. | : | Корозия на кожата |
| Skin Irrit. | : | Дразнене на кожата |
| Skin Sens. | : | Кожна сенсибилизация |
| STOT RE | : | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция |
| STOT SE | : | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция |
| Skin Sens. | : | Кожна сенсибилизация |
| 2004/37/EC | : | Европа. Директива 2004/37/ЕО на европейския парламент и на съвета от 29 април 2004 година относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени, мутагени или токсични за репродукцията вещества по време на работа - Приложение III |
| 2006/15/EC | : | Европа. Индикативни гранични стойности на професионална експозиция |
| BG OEL | : | България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| BG.BLV | : | България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект |
| 2004/37/EC / TWA | : | средна стойност |
| 2006/15/EC / TWA | : | граничните стойности - 8 часа |
| 2006/15/EC / STEL | : | краткосрочно експозиция граничните |
| BG OEL / TWA | : | Гранични стойности 8 часа |
| BG OEL / STEL | : | Гранични стойности 15 min |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е

посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

**Допълнителна информация**

| **Класификация на сместа:** | | **Процедура по класифициране:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Според данни за продукта или оценка |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Изчислителен метод |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Изчислителен метод |
| Skin Sens. 1 | H317 | Изчислителен метод |
| Repr. 2 | H361d | Изчислителен метод |
| STOT RE 1 | H372 | Изчислителен метод |

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.