# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

**Дата на издаване/Дата на преразглеждане** : 23 октомври 2023 **Версия** : 6.03

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

**Наименование на продукта** : SIGMAPRIME 700 BASE YELLOWGREEN

**Код на продукта** : 00317123

**Други начини на идентифициране**

Няма на разположение.

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

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

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

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

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

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

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

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

**Национален консултативен орган/Център по отрови**

National Toxicology Information Center, Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine "NI Pirogov". Emergency telephone / fax: +359 2 9154 233. poison_centre@mail.orbitel.bg. http://www.pirogov.bg

**Доставчик**

+31 20 4075210

# РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

## 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Дефиниция на продукта** : Смес

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

## 2.2 Елементи на етикета

**Пиктограми за опасностите** :

**Сигнална дума** : Внимание

**Предупреждения за опасност** : Запалими течност и пари.
Предизвиква дразнене на кожата.
Може да причини алергична кожна реакция.
Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

**Препоръки за безопасност**

**Предотвратяване** : Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Не вдишвайте изпарения. Да се измие старателно след употреба.

**Реагиране** : При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.

**Съхранение** : Неприложимо.

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

P280, P210, P260, P264, P314, P501

**Опасни съставки** : Епоксидна смола (700<MW<=1100)
Phenol, methylstyrenated
оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)
Cashew, nutshell liq.

**Допълнителни елементи на етикета** : Неприложимо.

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия** : Неприложимо.

**Специални изисквания към опаковките**

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

**Тактилно предупреждение за опасност** : Неприложимо.

### 2.3 Други опасности

**Продуктът отговаря на критериите за УБАТ или мУмБА** : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

**Други рискове, които не водят до класификация** : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Съдържа вещество, което може да излъчва формалдехид, ако се съхранява извън срока на годност и / или при втвърдяване при температури на втвърдяване по-големи от 60 ° C / 140 ° F.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**3.2 Смеси** : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори | % (тегловен) | Класификация | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Тип |
|---|---|---|---|---|---|
| Епоксидна смола (700<MW<=1100) | CAS: 25036-25-3 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| ксилен | EO: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7 | ≥10 - ≤14 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Оценка на острата токсичност [дермална] = 1700 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л | [1] [2] |
| Phenol, methylstyrenated | REACH #: 01-2119555274-38 | ≥1.0 - ≤4.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | EO: 270-966-8<br>CAS: 68512-30-1 | | Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | REACH #: 01-2119457273-39<br>EO: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9 | ≥1.0 - ≤5.0 | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | EUH066: C ≥ 20% | [1] |
| оксиран, моно[ (C12-14-алкилокси) метилови] производни | REACH #: 01-2119485289-22<br>EO: 271-846-8<br>CAS: 68609-97-2<br>Индекс: 603-103-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317 | - | [1] |
| 1-метокси-2-пропанол | REACH #: 01-2119457435-35<br>EO: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Индекс: 603-064-00-3 | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns) | EO: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | STOT RE 1, H372 (при вдишване) | - | [1] [2] |
| етилбензен | REACH #: 01-2119489370-35<br>EO: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Индекс: 601-023-00-4 | ≥0.30 - ≤2.5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (слухови органи)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 17.8 мг/л | [1] [2] |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | REACH #: 01-0000017900-73<br>EO: 432-840-2<br>CAS: 220926-97-6<br>Индекс: 616-201-00-7 | ≤1.8 | Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (бели дробове) (при вдишване)<br>Aquatic Chronic 4, H413 | Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 3.56 мг/л | [1] |
| Urea, polymer with formaldehyde, butylated | CAS: 68002-19-7 | ≤1.8 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| Cashew, nutshell liq. | EO: 232-355-4<br>CAS: 8007-24-7 | ≤1.6 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг | [1] [2] |
| 2-метилпропан-1-ол | REACH #: 01-2119484609-23<br>EO: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Индекс: 603-108-00-1 | ≤1.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | - | [1] |
| Въглеводороди, C10, | REACH #: | <1.0 | Carc. 2, H351 | Carc. 2, H351: C ≥ | [1] |

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ароматни съединения, >1% нафталин, <0.1% кумен | 01-2119463588-24<br>EO: 919-284-0<br>CAS: 64742-94-5 | | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066<br>**Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-изрази.** | 10%<br>EUH066: C ≥ 20% | |

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

Ксилол: Няколко регистрации на REACH покриват регистрираното в REACH вещество с ксилолни изомери, етилбензол (и толуен). Другите REACH Регистрации включват: 01-2119555267-33 реакционна маса на етилбензол и m-ксилол и p-ксилол, 01-2119486136-34 Ароматни въглеводороди, C8, 01-2119539452-40 реакционна маса на етилбензол и ксилол.

Тип

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

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

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

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

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

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

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

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

**Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

**При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

**При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

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

**Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото**

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване

**Инхалационна** : Липсва конкретна информация.

**При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
сухота
напукване

**При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

**Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.

**Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

**Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, $CO_2$, разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна.

**Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

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

**Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Запалими течност и пари. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия.

**Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:
въглеродни оксиди
азотни оксиди
халогенирани съединения
метален оксид/метални оксиди
Формалдехид.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

**Конкретни предпазни мерки за пожарникари** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръсната водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.

**Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

# РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

**За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.

**За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух).

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

**Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

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

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

# РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

**Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости** : Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отваряни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.

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

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

### 8.1 Параметри на контрол

**Граници на експозиция в работна среда**

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

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция |
|---|---|
| ксилен | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Ксилен (смес от изомери), чист] Абсорбиран през кожата.**<br>Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m³ 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m³ 8 часа.<br>Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа. |
| 1-метокси-2-пропанол | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата.**<br>Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m³ 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m³ 8 часа.<br>Гранични стойности 15 минути: 150 ppm 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 100 ppm 8 часа. |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns) | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003. (България, 6/2021). [Респирабилен прах от кристален силициев диоксид]**<br>Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m³ 8 часа. Форма: респирабилен прах |
| етилбензен | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата.**<br>Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m³ 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m³ 8 часа. |
| Cashew, nutshell liq. | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Нефт (по бензен)]**<br>Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m³, (по бензен) 8 часа. |

**Индекси на биологична експозиция**

| Наименование на веществото/препарата | Индекси експозиция |
|---|---|
| етилбензен | **Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) Забележки: възможна е значителна резорбция чрез кожата**<br>Биологични гранични стойност: 2000 mg/g креатинин, бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно [в урината]. Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна. |

**Препоръчителни процедури за мониторинг** : Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

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

**DNEL**

| Наименование на веществото/препарата | Тип | Експозиция | Стойност | Население | Ефекти |
|---|---|---|---|---|---|
| ксилен | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 260 mg/m³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 260 mg/m³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 125 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 65.3 mg/m³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 12.5 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 221 mg/m³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 442 mg/m³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 221 mg/m³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 442 mg/m³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 212 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 65.3 mg/m³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 260 mg/m³ | Обща популация | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 260 mg/m³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 221 mg/m³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 12.5 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 65.3 mg/m³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 125 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 212 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 221 mg/m³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 442 mg/m³ | Работници | Местен |
| | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 442 mg/m³ | Работници | Системен |
| Phenol, methylstyrenated | DNEL | Дългосрочен Орална | 0.2 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 0.348 mg/m³ | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 1.41 mg/m³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 1.67 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 3.5 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| оксиран, моно[(C12-14-алкилокси) метилови] производни | DNEL | Дългосрочен Орална | 0.5 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен | 0.5 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Дермална | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 0.87 mg/m³ | Обща популация | Системен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 1 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | | Дермална | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 3.6 mg/m³ | Работници | Системен |
| | | Инхалационна | | | |
| 1-метокси-2-пропанол | DNEL | Дългосрочен Орална | 33 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен | 43.9 mg/m³ | Обща популация | Системен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 78 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | | Дермална | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 183 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | | Дермална | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 369 mg/m³ | Работници | Системен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Краткосрочен | 553.5 mg/m³ | Работници | Местен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Краткосрочен | 553.5 mg/m³ | Работници | Системен |
| | | Инхалационна | | | |
| етилбензен | DNEL | Дългосрочен Орална | 1.6 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен | 15 mg/m³ | Обща популация | Системен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 77 mg/m³ | Работници | Системен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 180 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | | Дермална | | | |
| | DNEL | Краткосрочен | 293 mg/m³ | Работници | Местен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DMEL | Дългосрочен | 442 mg/m³ | Работници | Местен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DMEL | Краткосрочен | 884 mg/m³ | Работници | Системен |
| | | Инхалационна | | | |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | DNEL | Дългосрочен | 82.5 µg/m³ | Обща популация | Местен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 332 µg/m³ | Работници | Местен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Краткосрочен | 25.7 mg/m³ | Обща популация | Местен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Краткосрочен | 51.3 mg/m³ | Работници | Местен |
| | | Инхалационна | | | |
| Cashew, nutshell liq. | DNEL | Дългосрочен Орална | 0.75 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен | 0.75 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
| | | Дермална | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 1.31 mg/m³ | Обща популация | Системен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 2.1 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | | Дермална | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 7.4 mg/m³ | Работници | Системен |
| | | Инхалационна | | | |
| 2-метилпропан-1-ол | DNEL | Дългосрочен | 55 mg/m³ | Обща популация | Местен |
| | | Инхалационна | | | |
| | DNEL | Дългосрочен | 310 mg/m³ | Работници | Местен |
| | | Инхалационна | | | |

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, <0.1% кумен | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 151 mg/m³ | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 12.5 mg/kg bw/ден | Работници | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 32 mg/m³ | Обща популация [Потребители] | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Дермална | 7.5 mg/kg bw/ден | Обща популация [Потребители] | Системен |
| | DNEL | Дългосрочен Орална | 7.5 mg/kg bw/ден | Обща популация [Потребители] | Системен |

**PNECs**

| Наименование на веществото/ препарата | Тип | Характеристика на средата | Стойност | Характеристика на метода |
|---|---|---|---|---|
| ксилен | - | Прясна вода | 0.327 мг/л | - |
| | - | Морска вода | 0.327 мг/л | - |
| | - | Пречиствателна станция за канализационна вода | 6.58 мг/л | - |
| | - | Сладководна утайка | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Утайка от морска вода | 12.46 mg/kg dwt | - |
| | - | Почва | 2.31 мг/кг | - |
| 1-метокси-2-пропанол | - | Прясна вода | 10 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Морска вода | 1 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Пречиствателна станция за канализационна вода | 100 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Сладководна утайка | 41.6 мг/кг | Равновесно разпределение |
| | - | Утайка от морска вода | 4.17 мг/кг | Равновесно разпределение |
| | - | Почва | 2.47 мг/кг | Равновесно разпределение |
| етилбензен | - | Прясна вода | 0.1 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Морска вода | 0.01 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Пречиствателна станция за канализационна вода | 9.6 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Сладководна утайка | 13.7 mg/kg dwt | Равновесно разпределение |
| | - | Утайка от морска вода | 1.37 mg/kg dwt | Равновесно разпределение |
| | - | Почва | 2.68 mg/kg dwt | Равновесно разпределение |
| | - | Вторично отравяне | 20 мг/кг | - |
| 2-метилпропан-1-ол | - | Прясна вода | 0.4 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Морска вода | 0.04 мг/л | Фактори на оценяването |
| | - | Пречиствателна станция за | 10 мг/л | Фактори на оценяването |

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | канализационна вода | | |
| | - | Сладководна утайка | 1.56 mg/kg dwt | Равновесно разпределение |
| | - | Утайка от морска вода | 0.156 mg/kg dwt | - |
| | - | Почва | 0.076 mg/kg dwt | Равновесно разпределение |

### 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** : Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

**Индивидуални мерки за защита**

**Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** : Защитни очила срещу изпръсквания с химикали. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.

**Защита на кожата**

**Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. Когато може да настъпи продължителен или често повтарян контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374). Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взима предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя.

**Ръкавици** : бутилкаучук

**Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

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

**Друга защита на кожата** Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

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

**Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Условията за измерване на всички свойства са при стандартна температура и налягане, освен ако не е посочено друго.

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

**Външен вид**

**Агрегатно състояние** : Течност.

**Цвят** : Зелено.

**Мирис** : Ароматен.

**Граница на мириса** : Няма на разположение.

**Точка на топене/точка на замръзване** : Може да започне да се втърдява при следната температура: -14°C (6.8°F) Това се основава на данни за следната съставка: Phenol, methylstyrenated. Статистическа средна стойност: -73.54°C (-100.4°F)

**Точка на кипене и интервал на кипене** : >37.78°C

**Запалимост** : Няма на разположение.

**Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : Най-широк известен обхват: Долен: 1.48% Горен: 13.74% (1-метокси-2-пропанол)

**Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 37°C

**Температура на самозапалване** :

| Наименование на веществото/съставката | °C | °F | Метод |
|---|---|---|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | >230 | >446 | |

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

**pH** : Неприложимо. неразтворим във вода.

**Вискозитет** : Кинематично (стайна температура): >400 $mm^2/s$
Кинематично (40°C): >21 $mm^2/s$

**Разтворимост(и)** :

| Средство | Резултат |
|---|---|
| студена вода | Неразтворим |

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

**Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Неприложимо.

**Налягане на парите** :

| Наименование на веществото/ съставката | Парно налягане при 20˚C | | | Парно налягане при 50˚C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm Hg | килопаскала | Метод | mm Hg | килопаскала | Метод |
| 2-метил-1-пропанол | <12 | <1.6 | DIN EN 13016-2 | | | |

**Скорост на изпаряване** : Най-висока известна стойност: 0.84 (етилбензен) Статистическа средна стойност: 0.68сравнено с бутилацетат

**Относителна плътност** : 1.49

**Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 3.7 (Въздух = 1) (ксилен). Статистическа средна стойност: 3.55 (Въздух = 1)

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

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

**Характеристики на частиците**

**Среден размер на частиците** : Неприложимо.

### 9.2 Друга информация

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

**10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.

**10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

**10.4 Условия, които трябва да се избягват** : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.

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

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

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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

**Остра токсичност**

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат | Вид(ове) | Доза | Експозиция |
|---|---|---|---|---|
| Епоксидна смола (700<MW<=1100) | LD50 Дермална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| ксилен | LD50 Дермална | Заек | 1.7 g/kg | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 4.3 g/kg | - |
| Phenol, methylstyrenated | LD50 Дермална | Заек | >2000 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | LD50 Дермална | Заек | >5000 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | >6 g/kg | - |
| оксиран, моно[(C12-14-алкилокси) метилови] производни | LD50 Орална | Плъх | 17100 мг/кг | - |
| 1-метокси-2-пропанол | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | >7000 ppm | 6 часа |
| | LD50 Дермална | Заек | 13 g/kg | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 5.2 g/kg | - |
| етилбензен | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 17.8 мг/л | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Заек | 17.8 g/kg | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 3.5 g/kg | - |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх | 3.56 мг/л | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | >2000 мг/кг | - |
| 2-метилпропан-1-ол | LC50 Инхалационна Пари | Плъх | 24.6 мг/л | 4 часа |
| | LD50 Дермална | Заек | 2460 мг/кг | - |
| | LD50 Орална | Плъх | 2830 мг/кг | - |
| Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, <0.1% кумен | LD50 Орална | Плъх | 6318 мг/кг | - |

**Заключение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

**Възпаление/Корозия**

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат | Вид(ове) | Оценка | Експозиция | Наблюдение |
|---|---|---|---|---|---|
| ксилен | Кожа - Умерено дразнещ | Заек | - | 24 часа 500 mg | - |

**Заключение/Обобщение**

**Кожа** : Няма данни за самата смес.

**Очи** : Няма данни за самата смес.

**Дихателен** : Няма данни за самата смес.

**сенсибилизация**

| Наименование на веществото/препарата | Път на експозицията | Вид(ове) | Резултат |
|---|---|---|---|
| оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни | кожа | Морско свинче | Причинява чувствителност |

**Заключение/Обобщение**

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Кожа** : Няма данни за самата смес.

**Дихателен** : Няма данни за самата смес.

**Мутагенност**

**Заключение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

**Канцерогенност**

**Заключение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

**Репродуктивна токсичност**

**Заключение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

**Тератогенност**

**Заключение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

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

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|---|---|---|
| ксилен | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| 1-метокси-2-пропанол | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |
| 2-метилпропан-1-ол | Категория 3 | - | Дразнене на дихателните пътища |
| | Категория 3 | | Наркотични ефекти |
| Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, <0.1% кумен | Категория 3 | - | Наркотични ефекти |

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

| Наименование на веществото/препарата | Категория | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|---|---|---|
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns) | Категория 1 | при вдишване | - |
| етилбензен | Категория 2 | - | слухови органи |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | Категория 2 | при вдишване | бели дробове |

**Опасност при вдишване**

| Наименование на веществото/препарата | Резултат |
|---|---|
| ксилен | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| етилбензен | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, <0.1% кумен | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

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

**Потенциални акутни ефекти върху здравето**

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

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

**При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**При контакт с очите** : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

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

**Инхалационна** : Липсва конкретна информация.

**При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

**При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
дразнение
зачервяване
сухота
напукване

**При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или раздразнение
сълзене
зачервяване

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

**Краткотрайно излагане**

**Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

**Дълготрайно излагане**

**Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

**Потенциални хронични ефекти върху здравето**

Няма на разположение.

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

**Общи** : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Продължителеният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит. След като веднъж се сенсибилизира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.

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

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

**Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Друга информация** : Няма на разположение.

Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Повтаряща се експозиция на пари с високи концентрации може да причини дразнене на дихателната система и трайни увреждания на мозъка и нервната система. Вдишването на пари/аерозоли в концентрации, надвишаващи препоръчаните гранични стойности, причинява главоболие, сънливост и гадене, може да доведе до загуба на съзнание или смърт. Съдържа вещество, което може да излъчва формалдехид, ако се съхранява извън срока на годност и / или при втвърдяване при температури на втвърдяване по-големи от 60 ° C / 140 ° F. Да се избягва контакт с кожата и дрехите.

### 11.2 Информация за други опасности

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

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/ препарата | Резултат | Вид(ове) | Експозиция |
|---|---|---|---|
| оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни | LC50 >100 мг/л | Риба | 96 часа |
| 1-метокси-2-пропанол | Остър LC50 23300 мг/л | Бълха водна | 48 часа |
| | Остър LC50 >4500 мг/л Прясна вода | Риба | 96 часа |
| етилбензен | Остър EC50 1.8 мг/л Прясна вода | Бълха водна | 48 часа |
| | Хроничен NOEC 1 мг/л Прясна вода | Бълха водна - *Ceriodaphnia dubia* | - |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | Остър EC50 >100 мг/л | Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)* | 72 часа |
| | Остър EC50 >100 мг/л | Бълха водна - *Daphnia magna (Water flea)* | 48 часа |
| | Остър LC50 >100 мг/л | Риба - *Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)* | 96 часа |
| | Хроничен NOEC 100 мг/л | Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata* | 72 часа |
| | Хроничен NOEC ≥50 мг/л | Бълха водна - *Daphnia magna (Water flea)* | 21 дни |
| 2-метилпропан-1-ол | Остър EC50 1100 мг/л | Бълха водна | 48 часа |
| Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, <0.1% кумен | EC50 3 мг/л | Бълха водна | 48 часа |

**Заключение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата | Тест | Резултат | Доза | Инокулант |
|---|---|---|---|---|
| етилбензен | - | 79 % - Лесно - 10 дни | - | - |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 9 % - Трудно - 29 дни | - | - |
| Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, <0.1% кумен | - | 2.9 % - 5 дни | - | - |

**Заключение/Обобщение** : Няма данни за самата смес.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|---|---|---|---|
| ксилен | - | - | Лесно |
| етилбензен | - | - | Лесно |
| Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, <0.1% кумен | - | - | Трудно |

### 12.3 Биоакумулираща способност

| Наименование на веществото/ препарата | $LogP_{ow}$ | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|---|---|---|---|
| ксилен | 3.12 | 7.4 за 18.5 | Ниско |
| Phenol, methylstyrenated | 3.627 | - | Ниско |
| оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метилови] производни | 3.77 | - | Ниско |
| 1-метокси-2-пропанол | <1 | - | Ниско |
| етилбензен | 3.6 | 79.43 | Ниско |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | >6 | - | Висока |
| Cashew, nutshell liq. | >4.78 | - | Висока |
| 2-метилпропан-1-ол | 1 | - | Ниско |
| Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, <0.1% кумен | 2.8 за 6.5 | - | Висока |

### 12.4 Преносимост в почвата

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

**Подвижност** : Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

**Продукт**

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

**Опасен отпадък** : Да.

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

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

**Опаковане**

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

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

**Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## 14. Информация относно транспортирането

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер** | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН** | БОИ | БОИ | PAINT | PAINT |
| | | | | |

## 14. Информация относно транспортирането

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране** | 3 | 3 | 3 | 3 |
| **14.4 Опаковъчна група** | III | III | III | III |
| **14.5 Опасности за околната среда** | Не. | Не. | No. | No. |
| **Вещества, замърсяващи морската вода** | Неприложимо. | Неприложимо. | Not applicable. | Not applicable. |

**Допълнителна информация**

**ADR/RID** : Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.2.3.1.5.1.

**Код при преминаване през тунели** : (D/E)

**ADN** : Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.2.3.1.5.1.

**IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**IATA** : Няма идентифицирани.

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : **Транспортиране в рамките на територията на потребителя:** винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

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

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

**ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**

**Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение**

**Приложение XIV**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство**

Нито един от компонентите не е регистриран.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия** : Неприложимо.

**Прекурсори на експлозиви** : Неприложимо.

**Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)**

Не е регистриран.

**Директива Севезо**

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

**Критерии за опасност**

| Категория |
|---|
| P5c |

| Наименование на веществото/препарата | Наименование на списъка | Име по списъка | Класификация | Забележки |
|---|---|---|---|---|
| Quartz (SiO2) | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003. | Респирабилен прах от кристален силициев диоксид | Carc. | - |

**15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес** : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

**Съкращения и акроними**

ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
RRN = Регистрационен номер съгласно REACH
PBT = Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
vPvB = Много устойчиво и много биоакумулиращо
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
IMDG = Международен превоз на опасни товари по море
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Класификация | Обосновка |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | На базата на експериментални данни |
| Skin Irrit. 2, H315 | Изчислителен метод |
| Eye Irrit. 2, H319 | Изчислителен метод |
| Skin Sens. 1, H317 | Изчислителен метод |
| STOT RE 2, H373 | Изчислителен метод |

**Пълен текст на съкратените H-изрази**

| | |
|---|---|
| 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. |
| H312 | Вреден при контакт с кожата. |
| 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. |
| H335 | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H351 | Предполага се, че причинява рак. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H413 | Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми. |
| EUH066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

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

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 |
| Aquatic Chronic 2 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2 |
| Aquatic Chronic 3 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3 |
| Aquatic Chronic 4 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4 |
| Asp. Tox. 1 | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Carc. 2 | КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2 |
| Eye Dam. 1 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1 |
| Eye Irrit. 2 | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 2 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 |
| Flam. Liq. 3 | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 |
| Skin Irrit. 2 | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2 |
| Skin Sens. 1 | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1 |
| STOT RE 1 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 |
| STOT RE 2 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 |
| STOT SE 3 | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**История**

| | | |
|---|---|---|
| **Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** | : | 23 октомври 2023 |
| **Дата на предишното издание** | : | 28 октомври 2022 |
| **Подготвено от** | : | EHS |
| **Версия** | : | 6.03 |

**Опровержение**

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