

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024 Версия : 1.02

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMAGUARD 720 BASE GREY

Код на продукта : 000001189896

Други начини на идентифициране

00452453

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/сместа : Покритие.

Употребя, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетирани 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, отговорно за този ИЛБ : [Product.Stewardship.EMEA@ppg.com](mailto:Product.Stewardship.EMEA@ppg.com)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, Клиника по токсикология, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

#### Доставчик

+31 20 4075210

Код : 000001189896

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## 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

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите



Сигнална дума

: 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.  
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### [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 е забранено. Да се избягва изпускане в околната среда. Не вдишвайте изпарения.

Реагиране

: Съберете разлятото.

Съхранение

: Неприложимо.

Изхвърляне/  
Обезвреждане

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

P280, P210, P273, P260, P391, P501

Опасни съставки

: бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан  
Епоксидна смола (700<MW<=1100)  
Phenol, styrenated  
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)

Допълнителни елементи на етикета

: Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Код : 000001189896 Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Приложение XVII - : Неприложимо.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

### Специални изисквания към опаковките

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

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, биоакмулиращи и токсични) или мУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

Други рискове, които не водят до класификация : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение.

## 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     |
|--|--|--------------|--|--|---------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | REACH #: 01-2119456619-26<br>ЕО: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Индекс: 603-073-00-2 | ≥25 - ≤50    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%  | [1]     |
| ксилен                                 | ЕО: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7  | ≥5.0 - ≤10   | 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] |
| Епоксидна смола                        | CAS: 25036-25-3  | ≥1.0 - ≤5.0  | Skin Irrit. 2, H315  | -  | [1]     |

|                    |   |                    |
|--------------------|---|--------------------|
| Код : 000001189896 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 19 февруари 2024 |
|--------------------|---|--------------------|

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|  |  |             |  |   |         |
|--|--|-------------|--|---|---------|
| (700<MW<=1100)   |  |             | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317   |   |         |
| Phenol, styrenated   | EO: 262-975-0<br>CAS: 61788-44-1   | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -   | [1]     |
| 2-метилпропан-1-ол   | REACH #:<br>01-2119484609-23<br>EO: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Индекс:<br>603-108-00-1     | ≥1.0 - <3.0 | 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]     |
| 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 #:<br>01-2119489370-35<br>EO: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Индекс:<br>601-023-00-4    | ≥1.0 - ≤5.0 | 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 #:<br>01-0000017900-73<br>EO: 432-840-2<br>CAS: 220926-97-6<br>Индекс:<br>616-201-00-7 | ≥1.0 - ≤5.0 | 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]     |
| Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен  | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EO: 918-668-5<br>CAS: 64742-95-6                             | ≤1.7        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUN066<br><b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b> | EUN066: C ≥ 20%   | [1]     |

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

#### Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

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

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

Код : 000001189896

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## 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. Ренимирането 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

- 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:  
дразнене  
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.

Код : 000001189896

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

**Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO<sub>2</sub>, разпръснатата (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. Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

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

### 5.3 Съвети за пожарникарите

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

Код : 000001189896

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

: Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. Съберете разлятото.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### 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

#### 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. Да се избягва изпускане в околната среда. 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.



Код : 000001189896

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 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 отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.

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

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

| Наименование на веществото/препарата                | Гранични стойности на експозиция  |
|---|---|
| ксилен  | <b>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.</b><br>Гранични стойности: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>Гранични стойности: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>Гранични стойности: 100 ppm 15 минути.<br>Гранични стойности: 50 ppm 8 часа. |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns) | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003. (България, 6/2021). [Респирабилен прах от кристален силициев диоксид]</b><br>Гранични стойности: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Форма: респирабилен прах   |
| етилбензен  | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата.</b><br>Гранични стойности: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>Гранични стойности: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.  |

#### Индекси на биологична експозиция



|                          |  |
|--------------------------|--|
| Код : 000001189896       | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024 |
| SIGMAGUARD 720 BASE GREY |  |

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

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

**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.

**DNEL**

| Наименование на веществото/препарата   | Тип    | Експозиция                   | Стойност                | Население                       | Ефекти         |
|--|--------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | DNEL   | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Работници                       | Системен       |
|  | DNEL   | Краткосрочен<br>Инхалационна | 12.25 mg/m <sup>3</sup> | Работници                       | Системен       |
|  | DNEL   | Дългосрочен<br>Дермална      | 8.33 mg/kg bw/ден       | Работници                       | Системен       |
|  | DNEL   | Краткосрочен<br>Дермална     | 8.33 mg/kg bw/ден       | Работници                       | Системен       |
|  | DNEL   | Дългосрочен<br>Дермална      | 3.571 mg/kg bw/ден      | Обща популация<br>[Потребители] | Системен       |
|  | DNEL   | Краткосрочен<br>Дермална     | 3.571 mg/kg bw/ден      | Обща популация<br>[Потребители] | Системен       |
|  | DNEL   | Дългосрочен Орална           | 0.75 mg/kg bw/ден       | Обща популация<br>[Потребители] | Системен       |
|  | DNEL   | Краткосрочен Орална          | 0.75 mg/kg bw/ден       | Обща популация<br>[Потребители] | Системен       |
|  | DNEL   | Дългосрочен<br>Дермална      | 89.3 µg/kg bw/ден       | Обща популация                  | Системен       |
|  | DNEL   | Дългосрочен Орална           | 0.5 mg/kg bw/ден        | Обща популация                  | Системен       |
|  | DNEL   | Дългосрочен<br>Дермална      | 0.75 mg/kg bw/ден       | Работници                       | Системен       |
|  | DNEL   | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 0.87 mg/m <sup>3</sup>  | Обща популация                  | Системен       |
|  | DNEL   | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 4.93 mg/m <sup>3</sup>  | Работници                       | Системен       |
|  | ксилен | DNEL                         | Дългосрочен Орална      | 12.5 mg/kg bw/ден               | Обща популация |
| DNEL                                   |        | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  | Обща популация                  | Местен         |
| DNEL                                   |        | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 65.3 mg/m <sup>3</sup>  | Обща популация                  | Системен       |
| DNEL                                   |        | Дългосрочен                  | 125 mg/kg bw/ден        | Обща популация                  | Системен       |

|                          |                |   |                    |
|--------------------------|----------------|---|--------------------|
| Код                      | : 000001189896 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 19 февруари 2024 |
| SIGMAGUARD 720 BASE GREY |                |   |                    |

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

|  |                    |                              |                         |                        |                |
|--|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------|
| Phenol, styrenated   | DNEL               | Дермална<br>Дългосрочен      | 212 mg/kg bw/ден        | Работници              | Системен       |
|  | DNEL               | Дермална<br>Дългосрочен      | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Местен         |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 221 mg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Системен       |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Краткосрочен | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Обща популация         | Местен         |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Краткосрочен | 260 mg/m <sup>3</sup>   | Обща популация         | Системен       |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Краткосрочен | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Местен         |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Краткосрочен | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Системен       |
|  | DNEL               | Орална<br>Дългосрочен        | 0.75 mg/kg bw/ден       | Обща популация         | Системен       |
|  | DNEL               | Дългосрочен                  | 0.75 mg/kg bw/ден       | Обща популация         | Системен       |
|  | 2-метилпропан-1-ол | DNEL                         | Дермална<br>Дългосрочен | 1.31 mg/m <sup>3</sup> | Обща популация |
| DNEL   |                    | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 2.1 mg/kg bw/ден        | Работници              | Системен       |
| DNEL   |                    | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 7.4 mg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Системен       |
| DNEL   |                    | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 55 mg/m <sup>3</sup>    | Обща популация         | Местен         |
| етилбензен   | DNEL               | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 310 mg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Местен         |
|  | DMEL               | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 442 mg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Местен         |
|  | DMEL               | Инхалационна<br>Краткосрочен | 884 mg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Системен       |
|  | DNEL               | Орална<br>Дългосрочен        | 1.6 mg/kg bw/ден        | Обща популация         | Системен       |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 15 mg/m <sup>3</sup>    | Обща популация         | Системен       |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Работници              | Системен       |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | DNEL               | Дермална<br>Дългосрочен      | 180 mg/kg bw/ден        | Работници              | Системен       |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Краткосрочен | 293 mg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Местен         |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 82.5 µg/m <sup>3</sup>  | Обща популация         | Местен         |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 332 µg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Местен         |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Краткосрочен | 25.7 mg/m <sup>3</sup>  | Обща популация         | Местен         |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Краткосрочен | 51.3 mg/m <sup>3</sup>  | Работници              | Местен         |
|  | DNEL               | Дермална<br>Дългосрочен      | 25 mg/kg bw/ден         | Работници              | Системен       |
|  | DNEL               | Инхалационна<br>Дългосрочен  | 150 mg/m <sup>3</sup>   | Работници              | Системен       |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Код : 000001189896       | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024 |
| SIGMAGUARD 720 BASE GREY |  |

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

|  |      |                          |                      |                |          |
|--|------|--------------------------|----------------------|----------------|----------|
|  | DNEL | Дългосрочен Дермална     | 11 мг/кг             | Обща популация | Системен |
|  | DNEL | Дългосрочен Орална       | 11 мг/кг             | Обща популация | Системен |
|  | DNEL | Дългосрочен Инхалационна | 32 mg/m <sup>3</sup> | Обща популация | Системен |

**PNECs**

| Наименование на веществото/препарата   | Тип   | Характеристика на средата                     | Стойност                 | Характеристика на метода |
|--|-------|---|--------------------------|--------------------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | -     | Прясна вода                                   | 0.006 мг/л               | Фактори на оценяването   |
|  | -     | Морска вода                                   | 0.001 мг/л               | Фактори на оценяването   |
|  | -     | Сладководна утайка                            | 0.996 mg/kg dwt          | Равновесно разпределение |
|  | -     | Утайка от морска вода                         | 0.1 mg/kg dwt            | Равновесно разпределение |
|  | -     | Почва   | 0.196 mg/kg dwt          | Равновесно разпределение |
|  | -     | Пречиствателна станция за канализационна вода | 10 мг/л                  | Фактори на оценяването   |
|  | -     | Вторично отравяне                             | 11 мг/кг                 | Фактори на оценяването   |
| ксилен                                 | -     | Прясна вода                                   | 0.327 мг/л               | -                        |
|  | -     | Морска вода                                   | 0.327 мг/л               | -                        |
|  | -     | Пречиствателна станция за канализационна вода | 6.58 мг/л                | -                        |
| 2-метилпропан-1-ол                     | -     | Сладководна утайка                            | 12.46 mg/kg dwt          | -                        |
|  | -     | Утайка от морска вода                         | 12.46 mg/kg dwt          | -                        |
|  | -     | Почва   | 2.31 мг/кг               | -                        |
|  | -     | Прясна вода                                   | 0.4 мг/л                 | Фактори на оценяването   |
|  | -     | Морска вода                                   | 0.04 мг/л                | Фактори на оценяването   |
|  | -     | Пречиствателна станция за канализационна вода | 10 мг/л                  | Фактори на оценяването   |
|  | -     | Сладководна утайка                            | 1.56 mg/kg dwt           | Равновесно разпределение |
| етилбензен                             | -     | Утайка от морска вода                         | 0.156 mg/kg dwt          | -                        |
|  | -     | Почва   | 0.076 mg/kg dwt          | Равновесно разпределение |
|  | -     | 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 |                          |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Код : 000001189896       | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024 |
| SIGMAGUARD 720 BASE GREY |  |

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

|  |   |                   |          |                 |
|--|---|-------------------|----------|-----------------|
|  | - | Вторично отравяне | 20 мг/кг | 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 душовете 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 взема 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.

**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.

Код : 000001189896

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

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

- 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 А) и частици Р3
- 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** : Сиво.
- Мирис** : Ароматен. [Слабо]
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Може да започне да се втвърдява при следната температура: 8 за 12°C (46.4 за 53.6°F) Това се основава на данни за следната съставка: бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан. Статистическа средна стойност: -23.53°C (-10.4°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: 1.7% Горен: 10.9% (2-метил-1-пропанол)
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 35°C
- Температура на самозапалване** :

| Наименование на веществото/съставката               | °C         | °F         | Метод |
|---|------------|------------|-------|
| Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен | 280 за 470 | 536 за 878 |       |

- Температура на разлагане** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- pH** : Неприложимо. неразтворим във вода.
- Вискозитет** : Кинематично (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Вискозитет** : > 100 s (ISO 6mm)
- Разтворимост(и)** :

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

Код : 000001189896

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## 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                    | <12.00102                | <1.6        | DIN EN 13016-2 |                          |             |       |

Скорост на изпаряване : Най-висока известна стойност: 0.84 (етилбензен) Статистическа средна стойност: 0.75сравнено с бутилацетат

Относителна плътност : 1.56

Плътност на парите : Най-висока известна стойност: 11.7 (Въздух = 1) (бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан). Статистическа средна стойност: 9.09 (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 Реакционна способност : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2 Химична стабилност : Продуктът е стабилен.

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

10.4 Условия, които трябва да се избягват : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.  
Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.

10.5 Несъвместими материали : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, 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 метален оксид/метални оксиди

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Код : 000001189896       | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024 |
| SIGMAGUARD 720 BASE GREY |  |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата   | Резултат                       | Вид(ове)         | Доза        | Експозиция |
|--|--------------------------------|------------------|-------------|------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан   | LD50 Дермална                  | Заек             | 23000 мг/кг | -          |
|  | LD50 Орална                    | Плъх             | 15000 мг/кг | -          |
| ксилен   | LD50 Дермална                  | Заек             | 1.7 g/kg    | -          |
|  | LD50 Орална                    | Плъх             | 4.3 g/kg    | -          |
| Епоксидна смола (700<MW<=1100)   | LD50 Дермална                  | Плъх             | >2000 мг/кг | -          |
|  | LD50 Орална                    | Плъх             | >2000 мг/кг | -          |
| Phenol, styrenated   | LD50 Дермална                  | Заек             | >5010 мг/кг | -          |
|  | LD50 Орална                    | Плъх             | 3550 мг/кг  | -          |
| 2-метилпропан-1-ол   | LC50 Инхалационна Пари         | Плъх             | 24.6 мг/л   | 4 часа     |
|  | LD50 Дермална                  | Заек             | 2460 мг/кг  | -          |
| етилбензен   | LD50 Орална                    | Плъх             | 2830 мг/кг  | -          |
|  | LC50 Инхалационна Пари         | Плъх             | 17.8 мг/л   | 4 часа     |
|  | LD50 Дермална                  | Заек             | 17.8 g/kg   | -          |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | LD50 Орална                    | Плъх             | 3.5 g/kg    | -          |
|  | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх             | 3.56 мг/л   | 4 часа     |
|  | LD50 Дермална                  | Плъх             | >2000 мг/кг | -          |
| Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен  | LD50 Орална                    | Плъх             | >2000 мг/кг | -          |
|  | LD50 Дермална                  | Заек - Мъж, Жена | >2000 мг/кг | -          |
|  | LD50 Орална                    | Плъх             | 8400 мг/кг  | -          |

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

#### Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата   | Резултат                             | Вид(ове) | Оценка | Експозиция     | Наблюдение |
|--|--------------------------------------|----------|--------|----------------|------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | Очи - Лек дразнител                  | Заек     | -      | 24 часа        | -          |
|  | Очи - Зачервяване на конюнктивата    | Заек     | 0.4    | 24 часа        | -          |
|  | Кожа - Оток                          | Заек     | 0.5    | 4 часа         | -          |
|  | Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей | Заек     | 0.8    | 4 часа         | -          |
|  | Кожа - Лек дразнител                 | Заек     | -      | 4 часа         | -          |
| ксилен                                 | Кожа - Умерено дразнещ               | Заек     | -      | 24 часа 500 mg | -          |

#### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Няма данни за самата смес.

**Очи** : Няма данни за самата смес.

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

#### сенсibiliзация



|                          |  |
|--------------------------|--|
| Код : 000001189896       | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024 |
| SIGMAGUARD 720 BASE GREY |  |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/препарата   | Път на експозицията | Вид(ове) | Резултат                 |
|--|---------------------|----------|--------------------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан | кожа                | Мишка    | Причинява чувствителност |
| Phenol, styrenated                     | кожа                | Мишка    | Причинява чувствителност |

### Заклучение/Обобщение

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

### Мутагенност

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

### Канцерогенност

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

### Репродуктивна токсичност

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

### Тератогенност

**Заклучение/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                |
| 2-метилпропан-1-ол                                  | Категория 3 | -                   | Дразнене на дихателните пътища                |
| Въглеводороди, С9, ароматни съединения < 0.1% кумен | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |
|   | Категория 3 | -                   | Дразнене на дихателните пътища                |
|   | 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 |
| етилбензен  | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| Въглеводороди, С9, ароматни съединения < 0.1% кумен | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

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

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

Код : 000001189896 Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 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.
- 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:  
дразнене  
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 последици 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.

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

**Общи** : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит. След като веднъж се сенсibiliзира, 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. Да се избягва контакт с кожата и дрехите.

|                    |   |                    |
|--------------------|---|--------------------|
| Код : 000001189896 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 19 февруари 2024 |
|--------------------|---|--------------------|

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.2 Информация за други опасности

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

Няма на разположение.

#### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата   | Резултат  | Вид(ове)  | Експозиция |
|--|---|---|------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропокси)фенил]пропан<br><br>Phenol, styrenated<br>2-метилпропан-1-ол<br>етилбензен<br><br>12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | Остър LC50 1.8 мг/л<br>Прясна вода              | Бълха водна - <i>daphnia magna</i>                              | 48 часа    |
|  | Хроничен NOEC 0.3 мг/л                          | Бълха водна   | 21 дни     |
|  | Остър EC50 3.8 мг/л                             | Бълха водна   | 48 часа    |
|  | Остър EC50 1100 мг/л                            | Бълха водна   | 48 часа    |
|  | Остър EC50 1.8 мг/л<br>Прясна вода              | Бълха водна   | 48 часа    |
|  | Хроничен NOEC 1 мг/л<br>Прясна вода             | Бълха водна - <i>Ceriodaphnia dubia</i>                         | -          |
|  | Остър EC50 >100 мг/л                            | Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)</i> | 72 часа    |
|  | Остър EC50 >100 мг/л                            | Бълха водна - <i>Daphnia magna (Water flea)</i>                 | 48 часа    |
|  | Остър LC50 >100 мг/л                            | Риба - <i>Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)</i>               | 96 часа    |
|  | Хроничен NOEC 100 мг/л                          | Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>              | 72 часа    |
| Хроничен NOEC ≥50 мг/л   | Бълха водна - <i>Daphnia magna (Water flea)</i> | 21 дни  |            |
| Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен  | LC50 9.2 мг/л                                   | Риба  | 96 часа    |

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата   | Тест  | Резултат              | Доза | Инокулант |
|--|---|-----------------------|------|-----------|
| Phenol, styrenated<br>етилбензен<br>12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин<br>Въглеводороди, C9, ароматни съединения < | OECD 301F                                   | 7 % - Трудно - 28 дни | -    | -         |
|  | -   | 79 % - Лесно - 10 дни | -    | -         |
|  | OECD 301D                                   | 9 % - Трудно - 29 дни | -    | -         |
|  | Ready Biodegradability - Closed Bottle Test |                       |      |           |
|  | -   | 78 % - 28 дни         | -    | -         |

Код : 000001189896 Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

0.1% кумен

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

| Наименование на веществото/препарата                | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|---|----------------------------------|----------|-------------------------|
| бис[4-(2,3-епоксипропоксифенил)пропан ксилен        | -                                | -        | Трудно                  |
| Phenol, styrenated                                  | -                                | -        | Лесно                   |
| етилбензен  | -                                | -        | Трудно                  |
| Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен | -                                | -        | Лесно                   |

### 12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата   | LogP <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--|--------------------|---------------------------|-------------|
| ксилен   | 3.12               | 7.4 за 18.5               | Ниско       |
| 2-метилпропан-1-ол   | 1                  | -                         | Ниско       |
| етилбензен   | 3.6                | 79.43                     | Ниско       |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | >6                 | -                         | Висока      |
| Въглеводороди, C9, ароматни съединения < 0.1% кумен  | 3.7 за 4.5         | 10 за 2500                | Висока      |

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

ос)

**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, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма на разположение.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Код : 000001189896

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## 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. Освобождането чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

| Вид на пакетиранието | 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 наименование на пратката по списъка на ООН   | БОИ     | БОИ    | PAINT  | PAINT  |
|   |         |        |        |        |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Код : 000001189896       | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024 |
| SIGMAGUARD 720 BASE GREY |  |

## 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              | Да.          | Да.          | Yes.                                      | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Вещества, замърсяващи морската вода           | Неприложимо. | Неприложимо. | (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane) | Not applicable.  |

### Допълнителна информация

- ADR/RID** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери  $\leq 5$  л или  $\leq 5$  кг.
- Код при преминаване през тунели** : (D/E)
- ADN** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери  $\leq 5$  л или  $\leq 5$  кг.
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.
- IATA** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт.

**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.

Код : 000001189896

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Приложение XVII - : Неприложимо.

Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

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

E2

| Наименование на веществото/препарата | Наименование на списъка  | Име по списъка                                  | Класификация | Забележки |
|--------------------------------------|--|---|--------------|-----------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )           | 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 : Не е извършена оценка на химическата безопасност.

безопасност на химичното вещество или смес

## 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, биоакмулиращо и токсично

vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

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]



Код : 000001189896 Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

| Класификация  | Обосновка  |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | На базата на експериментални данни<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод |

### Пълен текст на съкратените H-изрази

|  |   |
|--|---|
| H225<br>H226<br>H304   | Силно запалими течност и пари.<br>Запалими течност и пари.<br>Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  |
| H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H372 | Вреден при контакт с кожата.<br>Предизвиква дразнене на кожата.<br>Може да причини алергична кожна реакция.<br>Предизвиква сериозно увреждане на очите.<br>Предизвиква сериозно дразнене на очите.<br>Вреден при вдишване.<br>Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.<br>Може да предизвика сънливост или световъртеж.<br>Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H373   | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  |
| H411<br>H412<br>H413   | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.<br>Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.<br>Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.   |
| EUN066   | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.  |

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

|  |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2  | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4<br>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<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 1 | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1<br>СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1<br>СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2<br>ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2<br>ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3<br>КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B<br>СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 |
| STOT RE 2  | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2   |
| STOT SE 3  | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3   |

### История

|                |          |       |
|----------------|----------|-------|
| Български (BG) | България | 23/24 |
|----------------|----------|-------|

Код : 000001189896

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 19 февруари 2024

SIGMAGUARD 720 BASE GREY

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 19 февруари 2024

Дата на предишното издание : 17 февруари 2024

Подготвено от : EHS

Версия : 1.02

### 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.