

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

Версия : 3.08

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

Код на продукта : 00225082

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.

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

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

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер : 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

Код : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

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 : Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Може да причини алергична кожна реакция.  
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### [Препоръки за безопасност](#)

- Предотвратяване** : Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице. Избягвайте вдишване на изпарения.
- Реагиране** : ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
- Съхранение** : Неприложимо.
- Изхвърляне/Обезвреждане** : Неприложимо.
- Опасни съставки** : P280, P261, P305 + P351 + P338  
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol  
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)  
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine
- Допълнителни елементи на етикета** : Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.
- Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия** : Неприложимо.
- [Специални изисквания към опаковките](#)

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Код : 00225082                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 18 юни 2019 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN |   |

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Контейнерите трябва да : Неприложимо.

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 : 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<br>Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]   | Тип     |
|--|---|--------------|--|---------|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | REACH #: 01-2119454392-40<br>EO: 500-006-8<br>CAS: 9003-36-5                        | ≥25 - ≤50    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                       | [1]     |
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW ≤700)                          | CAS: 28064-14-4   | ≥5.0 - ≤10   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]     |
| бензилов алкохол   | REACH #: 01-2119492630-38<br>EO: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Индекс: 603-057-00-5 | ≥5.0 - ≤10   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                             | [1] [2] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine               | REACH #: 01-2119979085-27<br>EO: 309-629-8<br>CAS: 100545-48-0                      | <1.0         | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1]     |
|  |   |              | <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>                     |         |

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

Код : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
- [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
- [3] Веществото отговаря на критериите за PBT съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
- [6] Допълнително оповестяване според политиката на компанията

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. 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
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

Код : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен агент подходящ за огъня наоколо.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не е известно.

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

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. 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 каквото и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглеродни 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.
- 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. 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 : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

## 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. Разрежете 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. 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). 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. 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. Да не се гълта. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. 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.

Код : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

**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. 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. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, 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  |
|--------------------------------------|---|
| бензилов алкохол                     | България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 1/2012).<br>Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. |

**Препоръчителни процедури за мониторинг** : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. 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**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Код : 00225082                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 18 юни 2019 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN |   |

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

| Наименование на веществото/препарата   | Тип              | Експозиция               | Стойност                  | Население             | Ефекти         |          |
|--|------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | DNEL             | Дългосрочен Орална       | 6.25 mg/kg bw/ден         | Обща популация        | Системен       |          |
|  | DNEL             | Дългосрочен Инхалационна | 8.7 mg/m <sup>3</sup>     | Обща популация        | Системен       |          |
|  | DNEL             | Дългосрочен Инхалационна | 29.39 mg/m <sup>3</sup>   | Работници             | Системен       |          |
|  | DNEL             | Дългосрочен Дермална     | 62.5 mg/kg bw/ден         | Обща популация        | Системен       |          |
|  | DNEL             | Дългосрочен Дермална     | 104.15 mg/kg bw/ден       | Работници             | Системен       |          |
|  | бензилов алкохол | DNEL                     | Дългосрочен Орална        | 4 mg/kg bw/ден        | Обща популация | Системен |
|  |                  | DNEL                     | Дългосрочен Дермална      | 4 mg/kg bw/ден        | Обща популация | Системен |
|  |                  | DNEL                     | Дългосрочен Инхалационна  | 5.4 mg/m <sup>3</sup> | Обща популация | Системен |
|  |                  | DNEL                     | Дългосрочен Дермална      | 8 mg/kg bw/ден        | Работници      | Системен |
|  |                  | DNEL                     | Краткосрочен Орална       | 20 mg/kg bw/ден       | Обща популация | Системен |
|  |                  | DNEL                     | Краткосрочен Дермална     | 20 mg/kg bw/ден       | Обща популация | Системен |
|  |                  | DNEL                     | Дългосрочен Инхалационна  | 22 mg/m <sup>3</sup>  | Работници      | Системен |
|  |                  | DNEL                     | Краткосрочен Инхалационна | 27 mg/m <sup>3</sup>  | Обща популация | Системен |
|  |                  | DNEL                     | Краткосрочен Дермална     | 40 mg/kg bw/ден       | Работници      | Системен |
|  |                  | DNEL                     | Краткосрочен Инхалационна | 110 mg/m <sup>3</sup> | Работници      | Системен |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine               | DNEL             | Дългосрочен Инхалационна | 0.83 mg/m <sup>3</sup>    | Обща популация        | Местен         |          |
|  | DNEL             | Дългосрочен Инхалационна | 3.35 mg/m <sup>3</sup>    | Работници             | Местен         |          |

### PNECs

PNECs - Няма на разположение.

### 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

### 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** :



Код : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

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

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.

#### 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. Вид на филтъра: 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

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

##### Агрегатно състояние

: Течност.

##### Цвят

: Червеникаво-кафяв.

##### Мирис

: Ароматен. [Слабо]

##### Граница на мириса

: Няма на разположение.

##### pH

: неразтворим във вода.

|                                |            |   |               |
|--------------------------------|------------|---|---------------|
| Код                            | : 00225082 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 18 юни 2019 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN |            |   |               |

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

|   |   |
|---|---|
| Точка на топене/точка на замръзване             | : Може да започне да се втвърдява при следната температура: -15.4°C (4.3°F)<br>Това се основава на данни за следната съставка: бензилов алкохол.<br>Статистическа средна стойност: -19.62°C (-3.3°F)  |
| Точка на кипене и интервал на кипене            | : >37.78°C  |
| Точка на възпламеняване                         | : Затворената чаша: 155°C   |
| Скорост на изпаряване                           | : 0.007 (бензилов алкохол) сравнено с бутилацетат   |
| Запалимост (твърдо вещество, газ)               | : течност   |
| Горна/долна граница на запалимост или експлозия | : Най-широк известен обхват: Долен: 1.3% Горен: 13% (бензилов алкохол)  |
| Налягане на парите                              | : Най-висока известна стойност: 0.08 килопаскала (0.6 mm Hg) (при 20°C) (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxycyclopropane and phenol).<br>Статистическа средна стойност: 0.07 килопаскала (0.53 mm Hg) (при 20°C) |
| Плътност на парите                              | : Най-висока известна стойност: 3.7 (Въздух = 1) (бензилов алкохол).  |
| Относителна плътност                            | : 1.59  |
| Разтворимост(и)                                 | : Неразтворим в следните материали: студена вода.   |
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода     | : Неприложимо.  |
| Температура на samozapalване                    | : Най-ниска известна стойност: 436°C (816.8°F) (бензилов алкохол).  |
| Температура на разлагане                        | : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).   |
| Вискозитет                                      | : Кинематично (40°C): >0.21 cm <sup>2</sup> /s  |
| Вискозитет                                      | : > 100 s (ISO 6mm)   |
| 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.  |

### 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.<br>Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8. |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Код : 00225082                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 18 юни 2019 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN |   |

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

**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 халогенирани съединения Формалдехид. метален оксид/метални оксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

| Наименование на веществото/препарата                                   | Резултат                       | Вид(ове) | Доза                    | Експозиция |
|--|--------------------------------|----------|-------------------------|------------|
| бензилов алкохол   | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх     | >4178 mg/m <sup>3</sup> | 4 часа     |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | LD50 Дермална                  | Заек     | 2000 мг/кг              | -          |
|  | LD50 Орална                    | Плъх     | 1.23 g/kg               | -          |
|  | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх     | 5.05 мг/л               | 4 часа     |
|  | LD50 Орална                    | Плъх     | >2000 мг/кг             | -          |

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

#### Оценки на острата токсичност

| Път на експозиция   | Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност) |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Орална<br>Вдишване (прах и мъгла) | 13614.33 мг/кг<br>16.6 мг/л                               |

#### Възпаление/Корозия

##### **Заклучение/Обобщение**

**Кожа** : Няма данни за самата смес.

**Очи** : Няма данни за самата смес.

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

#### сенсibiliзация

##### **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

Няма на разположение.

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

Код : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Няма на разположение.

### Опасност при вдишване

Няма на разположение.

**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. 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
- 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.

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

**Общи** : 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.

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

**Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Код : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Друга информация** : Няма на разположение.

Няма данни за самата смес. Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства. За подробности вж. Раздели 2 и 3.

Излагането при концентрации на парите на разтворителя над установените пределно допустими концентрации, може да доведе до неблагоприятни за здравето последици като дразнене на лигавиците и на дихателната система, както и неблагоприятен ефект върху бъбреците, черния дроб и централната нервна система. Симптомите включват главоболие, световъртеж, умора, мускулна слабост, сънливост и при по-тежките случаи - загуба на съзнание.

Разтворителите могат да причинят някои от гореизброените ефекти по пътя на абсорбиране чрез кожата. Многократният или продължителен контакт със сместа може да причини отнемане на естествената мазнина от кожата, което да доведе до неалергичен контактен дерматит и абсорбиране през кожата.

Течността, попаднала в очите, може да причини дразнене и временни увреждания.

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

Така се вземат предвид, когато е известно, незабавните и забавените ефекти, както и хроничните ефекти на компонентите в резултат на краткосрочна и дългосрочна експозиция чрез орални или дермални пътища на експозиция, чрез вдишване или очен контакт.

Въз основа на свойствата на епоксидната съставка(и) и на токсикологични данни за подобни смеси, тази смес може да бъде кожен сенсibiliзатор и дразнител. Препаратът съдържа епоксидни съставки с ниско молекулно тегло, които дразнят очите, лигавиците и кожата. Многократният контакт с кожата може да доведе до дразнене и повишена чувствителност, вероятно и до появяване на чувствителност към други епоксиди. Трябва да се избягва контакт на кожата с тази смес, както и излагане на спрей, мъгла и пари.

Съдържа Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700), Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine. Може да причини алергична реакция.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата                                   | Резултат             | Вид(ове)                                    | Експозиция |
|--|----------------------|---|------------|
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Остър EC50 >100 мг/л | Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata | 72 часа    |
|  | Остър EC50 >10 мг/л  | Бълха водна - Daphnia magna                 | 48 часа    |
|  | Остър LC50 >10 мг/л  | Риба - Oncorhynchus mykiss                  | 96 часа    |

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата                                   | Тест   | Резултат      | Доза | Инокулант |
|--|--|---------------|------|-----------|
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 22 % - 28 дни | -    | -         |

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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Код : 00225082                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 18 юни 2019 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN |   |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/препарата                                   | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|--|----------------------------------|----------|-------------------------|
| бензилов алкохол   | -                                | -        | Лесно                   |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | -                                | -        | Присъщ                  |

### 12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата                                   | LogP <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--|--------------------|---------------------------|-------------|
| бензилов алкохол   | 1.1                | -                         | НИСКО       |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | >5.86              | -                         | ВИСОКА      |

### 12.4 Преносимост в почвата

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

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 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

|                                |            |   |               |
|--------------------------------|------------|---|---------------|
| Код                            | : 00225082 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 18 юни 2019 |
| SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN |            |   |               |

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

**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 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. 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                             | UN3082  | UN3082  | UN3082  | UN3082  |
| 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.<br><br>(Епоксидна смола, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)) | ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.<br><br>(Епоксидна смола, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(Epoxy Resin, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(Epoxy Resin, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700)) |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране            | 9   | 9   | 9   | 9   |
| 14.4 Опаковъчна група                                    | III   | III   | III   | III   |
| 14.5 Опасности за околната среда                         | Да.   | Да.   | Yes.  | Yes.  |
| Вещества, замърсяващи морската вода                      | Неприложимо.  | Неприложимо.  | (Epoxy Resin, Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW<=700))  | Not applicable.   |

### Допълнителна информация

- ADR/RID** : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.
- ADN** : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.
- IMDG** : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 4.1.1.1, 4.1.1.2 и от 4.1.1.4 до 4.1.1.8.

Код : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

## 14. Информация относно транспортирането

**IATA** : Този продукт не подлежи на регулация като опасна стока при транспортиране в количества  $\leq 5$  l или  $\leq 5$  kg, ако опаковките отговарят на общите разпоредби на 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 и 5.0.2.8.

**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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC** : 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.

**Приложение XVII -** : Неприложимо.

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

[Озоноразрушаващи вещества \(1005/2009/ЕС\)](#)

Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

Категория

E2

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



Код : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

## 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]

| Класификация            | Обосновка          |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Изчислителен метод |
| Eye Irrit. 2, H319      | Изчислителен метод |
| Skin Sens. 1, H317      | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Изчислителен метод |

### Пълен текст на съкратените H-изрази

|      |  |
|------|--|
| H302 | Вреден при поглъщане.                              |
| H315 | Предизвиква дразнене на кожата.                    |
| H317 | Може да причини алергична кожна реакция.           |
| H319 | Предизвиква сериозно дразнене на очите.            |
| H332 | Вреден при вдишване.                               |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.   |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Acute Tox. 4, H302      | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (през устата) - Категория 4<br>ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (при вдишване) - Категория 4<br>ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2             |
| Acute Tox. 4, H332      |   |
| Aquatic Chronic 2, H411 |   |
| Aquatic Chronic 3, H412 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3  |
| Eye Irrit. 2, H319      | СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2<br>КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B |
| Skin Irrit. 2, H315     |   |
| Skin Sens. 1, H317      |   |
| Skin Sens. 1B, H317     |   |

### История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 18 юни 2019

Дата на предишното издание : 21 март 2019

Подготвено от : EHS

Версия : 3.08

### Опровержение

Код : 00225082

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 18 юни 2019

SIGMASHIELD 1200 BASE REDBROWN

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

*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.*