

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 септември 2021

Версия : 3

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441

Код на продукта : 00149920

Други начини на идентифициране

Няма на разположение.

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/сместа : Покритие.

Употреби, които не се препоръчват : Продуктът не е предназначен, етикетран 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 : PMC.Safety@PPG.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

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

#### Доставчик

+31 20 4075210

Код : 00149920

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 септември 2021

SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441

## 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  
Aquatic Chronic 3, H412

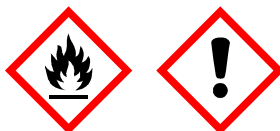
Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

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.  
Вреден 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. Избягвайте вдишване на изпарения. Да се измие старателно след употреба.

Реагиране

:  Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

Съхранение

:  Неприложимо.

Изхвърляне/  
Обезвреждане

:  P280, P210, P273, P261, P264, P362 + P364

Опасни съставки

: реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса  $\leq 700$ )  
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

Допълнителни елементи на етикета

:  Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.  
Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

Приложение XVII -  
Ограничения за  
производството,  
пускането на пазара и  
употребата на  
определени опасни  
вещества, смеси и

: Неприложимо.

|                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |   |                    |

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

изделия

### Специални изисквания към опаковките

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

### 2.3 Други опасности

- Продуктът отговаря на : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, критериите за УБАТ или биоакмулиращи и токсични) или мУМБА (много устойчиви, много мУМБА биоакмулиращи).
- Други рискове, които не : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини водят до класификация раздразнение.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси : Смес

| Наименование на веществото/препарата  | Идентификатори   | % (тегловен) | Класификация<br>Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]  | Тип     |
|---|--|--------------|---|---------|
| Ксилен  | REACH #: 01-2119488216-32<br>EO: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Индекс: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤17    | 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 | [1] [2] |
| реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700) | REACH #: 01-2119456619-26<br>EO: 500-033-5<br>CAS: 25068-38-6                        | ≥5.0 - ≤10   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]     |
| етилбензен  | REACH #: 01-2119489370-35<br>EO: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Индекс: 601-023-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(слухови органи)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                     | [1] [2] |
| 2-метилпропан-1-ол  | REACH #: 01-2119484609-23<br>EO: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Индекс: 603-108-00-1   | ≥0.30 - ≤2.6 | 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]     |
| 1-метокси-2-пропанол  | REACH #: 01-2119457435-35<br>EO: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Индекс: 603-064-00-3  | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | [1] [2] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with  | REACH #: 01-2119979085-27<br>EO: 309-629-8   | ≤0.30        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]     |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |  |

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|                 |                  |   |
|-----------------|------------------|---|
| ethylenediamine | CAS: 100545-48-0 | Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. |
|-----------------|------------------|---|

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 този раздел.

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

#### Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
  - [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
  - [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
- Тази смес съдържа  $\geq 1\%$  от титанов диоксид. Класификацията Приложение VI на титанов диоксид не се отнася за тази смес selon Бележка 10.

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, Промийте 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 разреждатели.
- 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.

Код : 00149920

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 септември 2021

SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**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** : Лекувайте според симптомите. Свържете се 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 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 вреден 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  
халогенирани съединения  
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.

Код : 00149920

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 септември 2021

SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

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

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

- За персонал, който не отговаря за спешни случаи** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

### 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. 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. 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 разлития 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.

Код : 00149920

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 септември 2021

SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441

## 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. Да не се гълта. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. 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.

#### 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 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

|                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |   |                    |

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

| 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, 1/2020). Абсорбиран през кожата.</b><br>Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа.  |
| етилбензен                           | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Абсорбиран през кожата.</b><br>Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.   |
| 1-метокси-2-пропанол                 | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 1/2020). Абсорбиран през кожата.</b><br>Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>Гранични стойности 15 минути: 150 ppm 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 100 ppm 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

| Наименование на веществото/препарата | Тип  | Експозиция                   | Стойност               | Население      | Ефекти   |
|--------------------------------------|------|------------------------------|------------------------|----------------|----------|
| ксилен                               | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Обща популация | Системен |
|                                      | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Обща популация | Местен   |
|                                      | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална      | 125 mg/kg bw/ден       | Обща популация | Системен |
|                                      | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Обща популация | Системен |
|                                      | DNEL | Дългосрочен Орална           | 12.5 mg/kg bw/ден      | Обща популация | Системен |
|                                      | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Работници      | Системен |
|                                      | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Работници      | Системен |
|                                      | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Работници      | Местен   |
|                                      | DNEL | Краткосрочен                 | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Работници      | Местен   |



|                                |            |   |                    |
|--------------------------------|------------|---|--------------------|
| Код                            | : 00149920 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |            |   |                    |

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

|   |            |   |                         |                                 |                |
|---|------------|---|-------------------------|---------------------------------|----------------|
| реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700) | DNEL       | Инхалационна<br>Дългосрочен<br>Дермална | 212 mg/kg bw/ден        | Работници                       | Системен       |
|   | 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<br>Орална                   | 0.75 mg/kg bw/ден       | Обща популация<br>[Потребители] | Системен       |
|   | DNEL       | Краткосрочен<br>Орална                  | 0.75 mg/kg bw/ден       | Обща популация<br>[Потребители] | Системен       |
|   | етилбензен | DNEL                                    | Дългосрочен<br>Орална   | 1.6 mg/kg bw/ден                | Обща популация |
| DNEL  |            | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 15 mg/m <sup>3</sup>    | Обща популация                  | Системен       |
| DNEL  |            | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 77 mg/m <sup>3</sup>    | Работници                       | Системен       |
| DNEL  |            | Дългосрочен<br>Дермална                 | 180 mg/kg bw/ден        | Работници                       | Системен       |
| 2-метилпропан-1-ол  | DNEL       | Краткосрочен<br>Инхалационна            | 293 mg/m <sup>3</sup>   | Работници                       | Местен         |
|   | DNEL       | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 55 mg/m <sup>3</sup>    | Обща популация                  | Местен         |
|   | DNEL       | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 310 mg/m <sup>3</sup>   | Работници                       | Местен         |
| 1-метокси-2-пропанол  | DNEL       | Дългосрочен<br>Орална                   | 33 mg/kg bw/ден         | Обща популация                  | Системен       |
|   | DNEL       | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 43.9 mg/m <sup>3</sup>  | Обща популация                  | Системен       |
|   | DNEL       | Дългосрочен<br>Дермална                 | 78 mg/kg bw/ден         | Обща популация                  | Системен       |
|   | DNEL       | Дългосрочен<br>Дермална                 | 183 mg/kg bw/ден        | Работници                       | Системен       |
|   | DNEL       | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 369 mg/m <sup>3</sup>   | Работници                       | Системен       |
|   | DNEL       | Краткосрочен<br>Инхалационна            | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Работници                       | Местен         |
|   | DNEL       | Краткосрочен<br>Инхалационна            | 553.5 mg/m <sup>3</sup> | Работници                       | Системен       |
|   | DNEL       | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 0.83 mg/m <sup>3</sup>  | Обща популация                  | Местен         |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                          | DNEL       | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 3.35 mg/m <sup>3</sup>  | Работници                       | Местен         |

**PNECs**

|                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |   |                    |

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

| Наименование на веществото/<br>препарата | Тип   | Характеристика на средата                     | Стойност                                      | Характеристика на метода |                          |
|--|---|---|---|--------------------------|--------------------------|
| ксилен                                   | -   | Прясна вода                                   | 0.327 мг/л                                    | -                        |                          |
|  | -   | Морска вода                                   | 0.327 мг/л                                    | -                        |                          |
|  | -   | Пречиствателна станция за канализационна вода | 6.58 мг/л                                     | -                        |                          |
|  | -   | Сладководна утайка                            | 12.46 mg/kg dwt                               | -                        |                          |
|  | -   | Утайка от морска вода                         | 12.46 mg/kg dwt                               | -                        |                          |
|  | -   | Почва   | 2.31 мг/кг                                    | -                        |                          |
|  | реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700) | -   | Прясна вода                                   | 0.006 мг/л               | Фактори на оценяването   |
|  |   | -   | Морска вода                                   | 0.001 мг/л               | Фактори на оценяването   |
|  |   | -   | Пречиствателна станция за канализационна вода | 10 мг/л                  | Фактори на оценяването   |
|  |   | -   | Сладководна утайка                            | 0.996 mg/kg dwt          | Равновесно разпределение |
| етилбензен                               | -   | Утайка от морска вода                         | 0.1 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 |                          |
| 2-метилпропан-1-ол                       | -   | Вторично отравяне                             | 20 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 |                          |
|  | -   | Утайка от морска вода                         | 0.156 mg/kg dwt                               | -                        |                          |
| 1-метокси-2-пропанол                     | -   | Почва   | 0.076 mg/kg dwt                               | Равновесно разпределение |                          |
|  | -   | Прясна вода                                   | 10 мг/л                                       | Фактори на оценяването   |                          |
|  | -   | Морска вода                                   | 1 мг/л  | Фактори на оценяването   |                          |
|  | -   | Пречиствателна станция за канализационна вода | 100 мг/л                                      | Фактори на оценяването   |                          |

|                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |   |                    |

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

|   |                       |            |                          |
|---|-----------------------|------------|--------------------------|
| - | Сладководна утайка    | 41.6 мг/кг | Равновесно разпределение |
| - | Утайка от морска вода | 4.17 мг/кг | Равновесно разпределение |
| - | Почва                 | 2.47 мг/кг | Равновесно разпределение |

### 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 гашеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.

Код : 00149920

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 септември 2021

SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441

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

- Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
- Защита на дихателните пътища** : Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Носете респиратор, съответстващ на EN140. 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

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

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Зелено.
- Мирис** : Ароматен.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : неразтворим във вода.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Може да започне да се втвърдява при следната температура: -94.9°C (-138.8°F)  
Това се основава на данни за следната съставка: етилбензен. Статистическа средна стойност: -95.47°C (-139.8°F)
- Точка на кипене и интервал на кипене** : >37.78°C
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 29°C
- Скорост на изпаряване** : Най-висока известна стойност: 0.84 (етилбензен) Статистическа средна стойност: 0.77 сравнено с бутилацетат
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : течност
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : Най-широк известен обхват: Долен: 1.48% Горен: 13.74% (1-метокси-2-пропанол)

#### 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 |
| Метил-1-пропанол                       | <12                     | <1.6        | DIN EN 13016-2 |                         |             |       |

- Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 3.7 (Въздух = 1) (кислен). Статистическа средна стойност: 3.52 (Въздух = 1)

- Относителна плътност** : 1.57

Код : 00149920

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 септември 2021

SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Разтворимост(и) : Неразтворим в следните материали: студена вода.

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

Температура на самозапалване

| Наименование на веществото/съставката                  | °C  | °F  | Метод |
|--|-----|-----|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> метокси-2-пропанол | 270 | 518 |       |

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

Вискозитет :  Кинематично (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

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.  
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 халогенирани съединения метален оксид/метални оксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

|                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |   |                    |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

| Наименование на веществото/препарата  | Резултат                       | Вид(ове) | Доза        | Експозиция |
|---|--------------------------------|----------|-------------|------------|
| ксилен<br>реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700) | LD50 Дермална                  | Заек     | 1.7 g/kg    | -          |
|   | LD50 Орална                    | Плъх     | 4.3 g/kg    | -          |
|   | LD50 Дермална                  | Заек     | >2 g/kg     | -          |
| етилбензен  | LD50 Орална                    | Плъх     | >2 g/kg     | -          |
|   | LC50 Инхалационна Пари         | Плъх     | 17.8 мг/л   | 4 часа     |
|   | LD50 Дермална                  | Заек     | 17.8 g/kg   | -          |
| 2-метилпропан-1-ол  | LD50 Орална                    | Плъх     | 3.5 g/kg    | -          |
|   | LC50 Инхалационна Пари         | Плъх     | 24.6 мг/л   | 4 часа     |
|   | LD50 Дермална                  | Заек     | 2460 мг/кг  | -          |
| 1-метокси-2-пропанол  | LD50 Орална                    | Плъх     | 2830 мг/кг  | -          |
|   | LC50 Инхалационна Пари         | Плъх     | >7000 ppm   | 6 часа     |
|   | LD50 Дермална                  | Заек     | 13 g/kg     | -          |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                                    | LD50 Орална                    | Плъх     | 5.2 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) |
|-----------------------------|---|
| Дермална<br>Вдишване (пари) | 12625.03 мг/кг<br>73.59 мг/л                              |

### Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата  | Резултат               | Вид(ове) | Оценка | Експозиция     | Наблюдение |
|---|------------------------|----------|--------|----------------|------------|
| ксилен<br>реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700) | Кожа - Умерено дразнещ | Заек     | -      | 24 часа 500 mg | -          |
|   | Кожа - Лек дразнител   | Заек     | -      | -              | -          |
|   | Очи - Лек дразнител    | Заек     | -      | -              | -          |

### Заклучение/Обобщение

**Кожа** : Няма данни за самата смес.

**Очи** : Няма данни за самата смес.

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

### сенсibiliзация

| Наименование на веществото/препарата  | Път на експозицията | Вид(ове)      | Резултат                 |
|---|---------------------|---------------|--------------------------|
| реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700) | кожа                | Мишка         | Причинява чувствителност |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                          | кожа                | Морско свинче | Причинява чувствителност |

### Заклучение/Обобщение

|                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |   |                    |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**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                |
| 1-метокси-2-пропанол                 | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |
|                                      | 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 |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| етилбензен                           | Категория 2 | -                   | слухови органи                                |

### Опасност при вдишване

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                            |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ксилен                               | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| етилбензен                           | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

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

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

**Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**При контакт с кожата** : Предизвиква дразнене на кожата. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.  
**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

|                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |   |                    |

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**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** : 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.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата  | Резултат   | Вид(ове)                            | Експозиция         |
|---|--|-------------------------------------|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> реакционен продукт: бисфенол-А-(епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700) | Остър LC50 1.8 мг/л  | Бълха водна                         | 48 часа            |
| етилбензен  | Хроничен NOEC 0.3 мг/л<br>Остър EC50 1.8 мг/л                | Бълха водна<br>Бълха водна          | 21 дни<br>48 часа  |
| 2-метилпропан-1-ол  | Прясна вода<br>Хроничен NOEC 1 мг/л                          | Бълха водна -<br>Ceriodaphnia dubia | -                  |
| 1-метокси-2-пропанол  | Прясна вода<br>Остър EC50 1100 мг/л<br>Остър LC50 23300 мг/л | Бълха водна<br>Бълха водна          | 48 часа<br>48 часа |



|                                |   |                    |
|--------------------------------|---|--------------------|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |   |                    |

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

|  |                                      |  |         |
|--|--------------------------------------|--|---------|
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | Остър LC50 >4500 мг/л<br>Прясна вода | Риба   | 96 часа |
|  | Остър EC50 >100 мг/л                 | Водорасли -<br>Pseudokirchneriella subcapitata | 72 часа |
|  | Остър EC50 >10 мг/л                  | Бълха водна -<br>Daphnia magna                 | 48 часа |
|  | Остър LC50 >10 мг/л                  | Риба -<br>Oncorhynchus mykiss                  | 96 часа |

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

### 12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата   | Тест   | Резултат              | Доза | Инокулант |
|--|--|-----------------------|------|-----------|
| реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700) | OECD 301F  | 5 % - 28 дни          | -    | -         |
| етилбензен   | -  | 79 % - Лесно - 10 дни | -    | -         |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                           | 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | 22 % - 28 дни         | -    | -         |

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

| Наименование на веществото/препарата   | период на полуразпадане във вода | Фотолитиза | Биологична разградимост |
|--|----------------------------------|------------|-------------------------|
| ксилен   | -                                | -          | Лесно                   |
| реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700) | -                                | -          | Трудно                  |
| етилбензен   | -                                | -          | 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 |
|--|--------------------|---------------------------|-------------|
| ксилен   | 3.12               | 7.4 за 18.5               | ниско       |
| реакционен продукт: бисфенол-А- (епихлорхидрин)епоксидна смола (със средна молекулна маса ≤ 700) | 3                  | 31                        | ниско       |
| етилбензен   | 3.6                | 79.43                     | ниско       |
| 2-метилпропан-1-ол   | 1                  | -                         | ниско       |
| 1-метокси-2-пропанол   | <1                 | -                         | ниско       |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine                           | >5.86              | -                         | висока      |

Код : 00149920

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 септември 2021

SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.4 Преносимост в почвата

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

Подвижност : Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, 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

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. 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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |  |

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

канализацията.

## 14. Информация относно транспортирането

|  | ADR/RID      | ADN          | IMDG            | IATA            |
|--|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН                             | UN1263       | UN1263       | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | БОИ          | БОИ          | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране            | 3            | 3            | 3               | 3               |
| 14.4 Опаковъчна група                                    | III          | III          | III             | III             |
| 14.5 Опасности за околната среда                         | Не.          | Да.          | No.             | No.             |
| Вещества, замърсяващи морската вода                      | Неприложимо. | Неприложимо. | Not applicable. | Not applicable. |

### Допълнителна информация

ADR/RID : Няма идентифицирани.

Код при преминаване през тунели : (D/E)

ADN : Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери.

IMDG :  None identified.

IATA : Няма идентифицирани.

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

14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти ИМО : 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.

Код : 00149920

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 3 септември 2021

SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 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 |
|-----------|
| P5c       |

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

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✔ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

### Съкращения и акроними

ATE = Оценка на острата токсичност

CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]

DNEL = Изчислено ниво без ефект

EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност

PNEC = Изчислена концентрация без ефект

RRN = Регистрационен номер съгласно REACH

PBT = Устойчиво, 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  |
|---|--|
| Fam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | На базата на експериментални данни<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод |

[Пълен текст на съкратените H-изрази](#)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Код : 00149920                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 3 септември 2021 |
| SIGMACOVER 435 BASE GREEN 9441 |  |

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

|  |   |
|--|---|
| 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>H373 | 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>Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411<br>H412   | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.<br>Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.  |

### [Пълен текст на класификациите \[CLP/GHS\]](#)

|   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>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 2<br><br>STOT SE 3 | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4<br>ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2<br>ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3<br>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 2<br>СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3 |
|---|--|

### История

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 3 септември 2021

Дата на предишното издание : 15 януари 2020

Подготвено от : EHS

Версия : 3

### 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.