

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на  
преразглеждане

: 28 април 2025

Версия : 2

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : SIGMAPRIME 700 BASE GREY  
продукта

Код на продукта : 000001099855

Други начини на идентифициране

00317122; 00435217

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/ : Покритие.  
сместа

Употребя, които не се : Продуктът не е предназначен, етикетирани или опакован за потребителска  
препоръчват 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 : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com  
лицето, отговорно за  
този ИЛБ

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

ТЕЛЕФОНЕН НОМЕР ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ, Клиника по токсикология, Многопрофилна болница за активно  
лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“  
Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233, Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е безплатно.

#### Доставчик

+31 20 4075210

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес  
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 1B, H360F  
STOT RE 2, H373

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.  
Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе 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 : Опасно

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

Предотвратяване :  
Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Носете предпазни ръкавици, предпазен облекло или предпазни очила и маска за лице. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. Не вдишвайте изпарения.

Реагиране :  
ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет или помощ.

Съхранение :  
Неприложимо.

Изхвърляне/Обезвреждане :  
Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.  
P202, P280, P210, P260, P308 + P313, P501

Опасни съставки :  
Епоксидна смола (700<MW<=1100); Phenol, methylstyrenated; Quartz (SiO2); оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производни и Cashew, nutshell liq.

Допълнителни елементи на етикета :  
Неприложимо.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и :  
Само за професионална употреба.

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

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 съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), вижте раздел 3.2.

критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори                                                  | % (тегловен) | Класификация                                                                                                                                                                   | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност                                                        | Тип     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Епоксидна смола (700<MW<=1100)       | CAS: 25036-25-3                                                 | ≥10 - ≤25    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                | -                                                                                                                                | [1]     |
| ксилен                               | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EO: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7 | ≥10 - ≤14    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Оценка на острата токсичност<br>[дермална] = 1700 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност<br>[вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л | [1] [2] |
| фенол, метилстиролированный          | REACH #:<br>01-2119555274-38<br>EO: 270-966-8                   | ≥1.0 - ≤4.2  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                           | -                                                                                                                                | [1] [3] |

|                                                                                                    |                                                                                        |                                         |                                                                                                                              |                                                                                                           |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Код : 000001099855                                                                                 |                                                                                        | Дата на издаване/Дата на преразглеждане |                                                                                                                              | : 28 април 2025                                                                                           |         |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY                                                                           |                                                                                        |                                         |                                                                                                                              |                                                                                                           |         |
| РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките                                                          |                                                                                        |                                         |                                                                                                                              |                                                                                                           |         |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics                              | CAS: 68512-30-1<br>REACH #: 01-2119457273-39<br>EO: 918-481-9<br>CAS: 64742-48-9       | ≥1.0 - ≤5.0                             | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                  | EUH066: C ≥ 20%                                                                                           | [1]     |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns)                                                | EO: 238-878-4<br>CAS: 14808-60-7                                                       | ≥1.0 - ≤5.0                             | STOT RE 1, H372 (при вдишване)                                                                                               | -                                                                                                         | [1] [2] |
| оксиран, моно[<br>(C12-14-алкилокси)метил]<br>производни                                           | REACH #: 01-2119485289-22<br>EO: 271-846-8<br>CAS: 68609-97-2<br>Индекс: 603-103-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0                             | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 1B, H360F                                                                | -                                                                                                         | [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] |
| етилбензен                                                                                         | REACH #: 01-2119489370-35<br>EO: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Индекс: 601-023-00-4    | ≥0.30 - ≤2.6                            | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (слухови органи)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 17.8 мг/л                                      | [1] [2] |
| 2-метилпропан-1-ол                                                                                 | REACH #: 01-2119484609-23<br>EO: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Индекс: 603-108-00-1     | ≤1.6                                    | 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]     |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | REACH #: 01-0000017900-73<br>EO: 432-840-2<br>CAS: 220926-97-6<br>Индекс: 616-201-00-7 | ≤1.8                                    | Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (бели дробове) (при вдишване)<br>Aquatic Chronic 4, H413                               | Оценка на острата токсичност [вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)] = 3.56 мг/л               | [1]     |
| Cashew, nutshell liq.                                                                              | EO: 232-355-4<br>CAS: 8007-24-7                                                        | ≤1.3                                    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                    | Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг | [1]     |
| карбамид, полимер с формалдехид, изобутилиран                                                      | CAS: 68002-18-6                                                                        | ≤1.6                                    | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                      | -                                                                                                         | [1]     |
| Въглеводороди, C10,                                                                                | REACH #:                                                                               | <1.0                                    | Carc. 2, H351                                                                                                                | Carc. 2, H351: C ≥                                                                                        | [1]     |
| Български (BG)                                                                                     |                                                                                        | България                                |                                                                                                                              |                                                                                                           | 4/25    |

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|                                                 |                                                      |                                                                                                                                              |                        |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|
| ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен | 01-2119463588-24<br>EO: 919-284-0<br>CAS: 64742-94-5 | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUN066<br>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | 10%<br>EUN066: C ≥ 20% |  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|

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

- 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 много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

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 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. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

Потенциални акутни ефекти върху здравето

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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

|                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При контакт с очите  | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>болка или раздразнение<br>сълзене<br>зачервяване                                                                                                     |
| Инхалационна         | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>намаление на теглото на ембриона<br>нарастване на ембрионалната смъртност<br>скелетни малформации                                                    |
| При контакт с кожата | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>дразнение<br>зачервяване<br>сухота<br>напукване<br>намаление на теглото на ембриона<br>нарастване на ембрионалната смъртност<br>скелетни малформации |
| При поглъщане        | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>намаление на теглото на ембриона<br>нарастване на ембрионалната смъртност<br>скелетни малформации                                                    |

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

|                                      |                                                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подходящи пожарогасителни средства   | : Използвайте пожарогасителен прах, CO <sub>2</sub> , разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пяна. |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : Не използвайте водна струя.                                                                               |

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасности, произлизащи от веществото или сместа | : Запалими течност и пари. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. |
| Опасни продукти при горене                      | : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:<br>въглеродни оксиди<br>азотни оксиди<br>халогенирани съединения<br>метален оксид/метални оксиди<br>Формалдехид.                                    |

5.3 Съвети за пожарникарите

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Конкретни предпазни мерки за пожарникари      | : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръснатата водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери. |
| Специални предпазни средства за пожарникарите | : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.                            |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Защитни мерки                        | :  Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Да се избягва експозиция. Получете специални инструкции преди употреба. Да се избягва излагането на въздействие по време на бременност. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера. |
| Съвети по обща професионална хигиена | : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

Вижте раздел 1.2 за Препоръчани употреби.

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

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

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

| Наименование на веществото/препарата                | Гранични стойности на експозиция                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ксилен                                              | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Ксилен] Абсорбиран през кожата.<br>Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m³.<br>Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m³.<br>Гранични стойности 15 минути: 100 ppm.<br>Гранични стойности 8 часа: 50 ppm. |
| crystalline silica, respirable powder (<10 microns) | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003 (Гранични стойности). (България, 4/2024) [Респирабилен прах от кристален силициев диоксид]<br>Гранични стойности 8 часа: 0.1 mg/m³. Форма: респирабилен прах.                                                             |
| 1-метокси-2-пропанол                                | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата.<br>Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m³.<br>Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m³.<br>Гранични стойности 15 минути: 150 ppm.<br>Гранични стойности 8 часа: 100 ppm.         |
| етилбензен                                          | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Абсорбиран през кожата.<br>Гранични стойности 8 часа: 435 mg/m³.<br>Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m³.                                                                                          |

Индекси на биологична експозиция

| Наименование на веществото/препарата | Индекси на експозиция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| етилбензен                           | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) Забележки: възможна е значителна резорбция чрез кожата<br>Биологични гранични стойност: 2000 mg/g креатинин, бадемена киселина и фенилглиоксалова киселина - сумарно [в урината].<br>Време за вземане на проби: в края на експозицията или в края на работната смяна. |

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

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| DNELs/DMELs                                               |                                                     |                     |                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Наименование на веществото/препарата                      | Експозиция                                          |                     | Стойност          |
| xylene                                                    | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална        | Ефекти:<br>Системен | 5 mg/kg bw/ден    |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна  | Ефекти:<br>Местен   | 65.3 mg/m³        |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна  | Ефекти:<br>Системен | 65.3 mg/m³        |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална      | Ефекти:<br>Системен | 125 mg/kg bw/ден  |
|                                                           | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална           | Ефекти:<br>Системен | 212 mg/kg bw/ден  |
|                                                           | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Ефекти:<br>Местен   | 221 mg/m³         |
|                                                           | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Ефекти:<br>Системен | 221 mg/m³         |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | Ефекти:<br>Местен   | 260 mg/m³         |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Инхалационна | Ефекти:<br>Системен | 260 mg/m³         |
|                                                           | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна      | Ефекти:<br>Местен   | 442 mg/m³         |
|                                                           | DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна      | Ефекти:<br>Системен | 442 mg/m³         |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална        | Ефекти:<br>Системен | 0.2 mg/kg bw/ден  |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна  | Ефекти:<br>Системен | 0.348 mg/m³       |
|                                                           | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Ефекти:<br>Системен | 1.41 mg/m³        |
| Phenol, methylstyrenated                                  | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална      | Ефекти:<br>Системен | 1.67 mg/kg bw/ден |
|                                                           | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална           | Ефекти:<br>Системен | 3.5 mg/kg bw/ден  |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална        | Ефекти:<br>Системен | 0.5 mg/kg bw/ден  |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална      | Ефекти:<br>Системен | 0.5 mg/kg bw/ден  |
| оксиран, моно[<br>(C12-14-алкилокси)<br>метил] производни | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна  | Ефекти:<br>Системен | 0.87 mg/m³        |
|                                                           | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална           | Ефекти:<br>Системен | 1 mg/kg bw/ден    |
|                                                           | DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна       | Ефекти:<br>Системен | 3.6 mg/m³         |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална        | Ефекти:<br>Системен | 33 mg/kg bw/ден   |
| 1-метокси-2-пропанол                                      | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна  | Ефекти:<br>Системен | 43.9 mg/m³        |
|                                                           | DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална      | Ефекти:<br>Системен | 78 mg/kg bw/ден   |
|                                                           | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална           | Ефекти:<br>Системен | 183 mg/kg bw/ден  |
|                                                           | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална           | Ефекти:<br>Системен | 183 mg/kg bw/ден  |
| Български (BG)                                            |                                                     | България            | 10/25             |

Код : 000001099855

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 28 април 2025

SIGMAPRIME 700 BASE GREY

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

|                                                                                                                   |                                                                     |                     |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| етилбензен                                                                                                        | DNEL - Работници - Дългосрочен -<br>Инхалационна                    | Ефекти:<br>Системен | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Краткосрочен -<br>Инхалационна                   | Ефекти:<br>Местен   | 553.5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Краткосрочен -<br>Инхалационна                   | Ефекти:<br>Системен | 553.5 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Дългосрочен -<br>Инхалационна                    | Ефекти:<br>Местен   | 442 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Краткосрочен -<br>Инхалационна                   | Ефекти:<br>Системен | 884 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                   | DNEL - Обща популация - Дългосрочен -<br>Орална                     | Ефекти:<br>Системен | 1.6 mg/kg bw/ден        |
|                                                                                                                   | DNEL - Обща популация - Дългосрочен -<br>Инхалационна               | Ефекти:<br>Системен | 15 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Дългосрочен -<br>Инхалационна                    | Ефекти:<br>Системен | 77 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална                           | Ефекти:<br>Системен | 180 mg/kg bw/ден        |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Краткосрочен -<br>Инхалационна                   | Ефекти:<br>Местен   | 293 mg/m <sup>3</sup>   |
| 2-метилпропан-1-ол                                                                                                | DNEL - Обща популация - Дългосрочен -<br>Инхалационна               | Ефекти:<br>Местен   | 55 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Дългосрочен -<br>Инхалационна                    | Ефекти:<br>Местен   | 310 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                   | DNEL - Обща популация - Дългосрочен -<br>Инхалационна               | Ефекти:<br>Местен   | 82.5 µg/m <sup>3</sup>  |
| 12-хидроксиоктадеканова<br>киселина, реакционни<br>продукти с<br>1,3-бензендиметанамин<br>и<br>хексаметилендиамин | DNEL - Работници - Дългосрочен -<br>Инхалационна                    | Ефекти:<br>Местен   | 332 µg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                   | DNEL - Обща популация - Краткосрочен -<br>Инхалационна              | Ефекти:<br>Местен   | 25.7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Краткосрочен -<br>Инхалационна                   | Ефекти:<br>Местен   | 51.3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Cashew, nutshell liq.                                                                                             | DNEL - Обща популация - Дългосрочен -<br>Орална                     | Ефекти:<br>Системен | 0.75 mg/kg bw/ден       |
|                                                                                                                   | DNEL - Обща популация - Дългосрочен -<br>Дермална                   | Ефекти:<br>Системен | 0.75 mg/kg bw/ден       |
|                                                                                                                   | DNEL - Обща популация - Дългосрочен -<br>Инхалационна               | Ефекти:<br>Системен | 1.31 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална                           | Ефекти:<br>Системен | 2.1 mg/kg bw/ден        |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Дългосрочен -<br>Инхалационна                    | Ефекти:<br>Системен | 7.4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                   | DNEL - Работници - Дългосрочен -<br>Инхалационна                    | Ефекти:<br>Системен | 151 mg/m <sup>3</sup>   |
| Въглеводороди, C10,<br>ароматни съединения,<br>>1% нафталин, <<br>0.1% кумен                                      | DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална                           | Ефекти:<br>Системен | 12.5 mg/kg bw/ден       |
|                                                                                                                   | DNEL - Обща популация - Потребители -<br>Дългосрочен - Инхалационна | Ефекти:<br>Системен | 32 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                                                   | DNEL - Обща популация - Потребители -<br>Дългосрочен - Дермална     | Ефекти:<br>Системен | 7.5 mg/kg bw/ден        |
|                                                                                                                   |                                                                     |                     |                         |

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

|  |                                                               |                     |                  |
|--|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
|  | DNEL - Обща популация - Потребители -<br>Дългосрочен - Орална | Ефекти:<br>Системен | 7.5 mg/kg bw/ден |
|--|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|

PNECs

| Наименование на веществото/<br>препарата | Характеристика на средата - Метод                                      | Стойност        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Xylene                                   | 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 |
| 1-метокси-2-пропанол                     | Почва                                                                  | 2.31 мг/кг      |
|                                          | Прясна вода - Фактори на оценяването                                   | 10 мг/л         |
|                                          | Морска вода - Фактори на оценяването                                   | 1 мг/л          |
|                                          | Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването | 100 мг/л        |
|                                          | Сладководна утайка - Равновесно разпределение                          | 41.6 мг/кг      |
| етилбензен                               | Утайка от морска вода - Равновесно разпределение                       | 4.17 мг/кг      |
|                                          | Почва - Равновесно разпределение                                       | 2.47 мг/кг      |
|                                          | Прясна вода - Фактори на оценяването                                   | 0.1 мг/л        |
|                                          | Морска вода - Фактори на оценяването                                   | 0.01 мг/л       |
|                                          | Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването | 9.6 мг/л        |
| 2-метилпропан-1-ол                       | Сладководна утайка - Равновесно разпределение                          | 13.7 mg/kg dwt  |
|                                          | Утайка от морска вода - Равновесно разпределение                       | 1.37 mg/kg dwt  |
|                                          | Почва - Равновесно разпределение                                       | 2.68 mg/kg dwt  |
|                                          | Вторично отравяне                                                      | 20 мг/кг        |
|                                          | Прясна вода - Фактори на оценяването                                   | 0.4 мг/л        |
|                                          | Морска вода - Фактори на оценяването                                   | 0.04 мг/л       |
|                                          | Пречиствателна станция за канализационна вода - Фактори на оценяването | 10 мг/л         |
|                                          | Сладководна утайка - Равновесно разпределение                          | 1.56 mg/kg dwt  |
|                                          | Утайка от морска вода                                                  | 0.156 mg/kg dwt |
|                                          | Почва - Равновесно разпределение                                       | 0.076 mg/kg dwt |

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

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Друга защита на кожата                    | Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Защита на дихателните пътища              | : Изборът на респиратор трябва да се базира на известни или очаквани нива на експозиция, на опасностите, които представлява продуктът и на ограниченията за безопасна работа на избрания респиратор. Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато оценката на риска показва, че е необходимо, използвайте правилно поставени дихателни маски с пречистване или подаване на въздух, отговарящи на одобрените стандарти. Носете респиратор, съответстващ на EN140. Тип филтър: филтър за органични пари (тип А) и частици Р3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Контрол на експозицията на околната среда | : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Външен вид          |             |
| Агрегатно състояние | : Течност.  |
| Цвят                | : Сиво.     |
| Мирис               | : Ароматен. |

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

Точка на топене/точка на замръзване

: Не е определен.

Точка на кипене, начална точка на кипене и обхват на кипене

: >37.78°C

Запалимост

: Не е определен. Няма данни за самата смес.

Долна и горна граница на експлозивност

: Няма на разположение.

Точка на възпламеняване

: Затворената чаша: 37°C

Температура на самозапалване

:

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

Температура на разлагане

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

рН

: Неприложимо.

Вискозитет

: Динамичен (стайна температура): Няма на разположение.  
Кинематично (стайна температура): >400 mm²/s  
Кинематично (40°C): >21 mm²/s

Разтворимост

:

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

Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода (log Pow)

: Неприложимо.

Налягане на парите

:

| Наименование на веществото/съставката | Парно налягане при 20°C |             |                | Парно налягане при 50°C |             |       |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------------------|-------------|-------|
|                                       | mm Hg                   | килопаскала | Метод          | mm Hg                   | килопаскала | Метод |
| 2-метилпропан-1-ол                    | <12.00102               | <1.6        | DIN EN 13016-2 |                         |             |       |

Относителна плътност

: 1.46

Характеристики на частиците

Среден размер на частиците

: Неприложимо.

9.2 Друга информация

9.2.1 Информация във връзка с класовете на физична опасност

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.

Няма допълнителна информация.

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

|                                           |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Реакционна способност                | : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.                                                                               |
| 10.2 Химична стабилност                   | : Продуктът е стабилен.                                                                                                                                                                     |
| 10.3 Възможност за опасни реакции         | : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.                                                                                                                 |
| 10.4 Условия, които трябва да се избягват | : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.<br>Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.                                         |
| 10.5 Несъвместими материали               | : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, силни основи, силни киселини.                                                    |
| 10.6 Опасни продукти на разпадане         | : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди азотни оксиди халогенирани съединения Формалдехид. метален оксид/метални оксиди |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Сместа е оценена съгласно стандартния метод на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и е съответно класифицирана за токсикологични свойства.<br>Предизвиква сериозно дразнене на очите.<br>Предизвиква дразнене на кожата.<br>Може да причини алергична кожна реакция.<br>Може да увреди оплодителната способност.<br>Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |

| Остра токсичност                                                      |                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Наименование на веществото/препарата                                  | Резултат                        | Доза / Експозиция  |
| Епоксидна смола (700<MW <=1100)                                       | Плъх - Орална - LD50            | >2000 мг/кг        |
| xylene                                                                | Плъх - Дермална - LD50          | >2000 мг/кг        |
| Phenol, methylstyrenated                                              | Плъх - Орална - LD50            | 4.3 g/kg           |
|                                                                       | Заек - Дермална - LD50          | 1.7 g/kg           |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Плъх - Орална - LD50            | >2000 мг/кг        |
|                                                                       | Заек - Дермална - LD50          | >2000 мг/кг        |
| оксиран, моно[(C12-14-алкилокси) метил] производни                    | Плъх - Орална - LD50            | >6 g/kg            |
|                                                                       | Заек - Дермална - LD50          | >5000 мг/кг        |
| 1-метокси-2-пропанол                                                  | Плъх - Орална - LD50            | 17100 мг/кг        |
|                                                                       | Заек - Дермална - LD50          | >4000 мг/кг        |
|                                                                       | Заек - Дермална - LD50          | 13 g/kg            |
|                                                                       | Плъх - Орална - LD50            | 5.2 g/kg           |
| етилбензен                                                            | Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | >7000 ppm [6 часа] |
|                                                                       | Плъх - Орална - LD50            | 3.5 g/kg           |
|                                                                       | Заек - Дермална - LD50          | 17.8 g/kg          |
|                                                                       | Плъх - Инхалационна - LC50 Пари | 17.8 мг/л [4 часа] |
| Български (BG)                                                        | България                        | 15/25              |

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                       |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 2-метилпропан-1-ол                                                                                 | Плъх - Орална - LD50<br>Заек - Дермална - LD50<br>Плъх - Инхалационна - LC50 Пари<br>Плъх - Орална - LD50                                                             | 2830 мг/кг<br>2460 мг/кг<br>24.6 мг/л [4 часа]<br>>2000 мг/кг |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | Плъх - Дермална - LD50<br>Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла<br>Заек - Дермална - LD50<br><i>Токсични ефекти:</i> Кожа след системно излагане - дерматит, други  | >2000 мг/кг<br>3.56 мг/л [4 часа]<br>>5 g/kg                  |
| карбамид, полимер с формалдехид, изобутилиран                                                      | Плъх - Орална - LD50<br><i>Токсични ефекти:</i> Обоняние - Други промени Поведенчески - сънливост (обща депресивна активност) Поведенчески - прием на храна (животно) | >5 g/kg                                                       |
| Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен                                | Плъх - Орална - LD50                                                                                                                                                  | 6318 мг/кг                                                    |

Оценки на острата токсичност

| Път на експозиция                                                                                                                                                               | Стойност на оценката на острата токсичност (АТЕ стойност)     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Орална<br><input type="checkbox"/> Дермална<br><input type="checkbox"/> Вдишване (пари)<br><input type="checkbox"/> Вдишване (прах и мъгла) | 38314.18 мг/кг<br>13033.54 мг/кг<br>89.82 мг/л<br>251.51 мг/л |

Заклучение/Обобщение : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата      | Резултат                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Жилен | Заек - Кожа - Умерено дразнеж<br>Приложено количество/концентрация: 500 mg<br>Продължителност на третиране/експозиция: 24 часа |

Заклучение/Обобщение

- Кожа : ☒ Причинява дразнене на кожата.
- Очи : ☒ Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Дихателен : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Сенсibilизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Заклучение/Обобщение

- Кожа : ☒ Може да причини алергична кожна реакция.
- Дихателен : ☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност

☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

☒ Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

☒ Може да увреди оплодителната способност.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Заклучение/Обобщение :  
✓Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

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

Заклучение/Обобщение :  
✓Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

Опасност при вдишване

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

Заклучение/Обобщение :  
✓Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация относно : Няма на разположение.  
вероятните пътища на експозиция

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 : ✓Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
  - намаление на теглото на ембриона
  - нарастване на ембрионалната смъртност
  - скелетни малформации

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

|                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При поглъщане        | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>намаление на теглото на ембриона<br>нарастване на ембрионалната смъртност<br>скелетни малформации                                                    |
| При контакт с кожата | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>дразнение<br>зачервяване<br>сухота<br>напукване<br>намаление на теглото на ембриона<br>нарастване на ембрионалната смъртност<br>скелетни малформации |
| При контакт с очите  | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>болка или раздразнение<br>сълзене<br>зачервяване                                                                                                     |

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

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Краткотрайно излагане        |                                                            |
| Потенциални незабавни ефекти | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| Потенциални закъснели ефекти | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| Дълготрайно излагане         |                                                            |
| Потенциални незабавни ефекти | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |
| Потенциални закъснели ефекти | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности. |

Потенциални хронични ефекти върху здравето

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общи                     | : Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит. След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Канцерогенност           | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мутагенност              | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Репродуктивна токсичност | : Може да увреди оплодителната способност.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Друга информация         | : Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Повтаряща се експозиция на пари с високи концентрации може да причини дразнене на дихателната система и трайни увреждания на мозъка и нервната система. Вдишването на пари/аерозоли в концентрации, надвишаващи препоръчаните гранични стойности, причинява главоболие, сънливост и гадене, може да доведе до загуба на съзнание или смърт. Съдържа вещество, което може да излъчва формалдехид, ако се съхранява извън срока на годност и / или при втвърдяване при температури на втвърдяване по-големи от 60 ° C / 140 ° F. Да се избягва контакт с кожата и дрехите. |

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Няма данни за самата смес.  
Не допускате попадането в реки и канали.

Сместа е оценена съгласно метода за сумиране на Регламент CPL № 1272/2008 (ЕК) и не е класифицирана като опасна за околната среда, но съдържа вещество(а), кое(и)то е(са) опасно(и) за околната среда. Вижте раздел 3 за подробна информация.

12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата                                                               | Резултат                      | Вид(ове)                                                        | Доза / Експозиция    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Оксиран, моно[<br>(C12-14-алкилокси)метил]<br>производни                                           | LC50                          | Риба                                                            | >1.8 мг/л [96 часа]  |
| 1-метокси-2-пропанол                                                                               | EC50                          | Бълха водна                                                     | 7.2 мг/л [48 часа]   |
| етилбензен                                                                                         | EC50                          | Водорасли                                                       | 844 мг/л [72 часа]   |
|                                                                                                    | Остър - LC50 - Прясна вода    | Риба - Златна рибка                                             | >4500 мг/л [96 часа] |
|                                                                                                    | Остър - LC50                  | Бълха водна - Бълха водна                                       | 23300 мг/л [48 часа] |
|                                                                                                    | Остър - EC50 - Прясна вода    | Бълха водна                                                     | 1.8 мг/л [48 часа]   |
|                                                                                                    | Хроничен - NOEC - Прясна вода | Бълха водна - <i>Ceriodaphnia dubia</i>                         | 1 мг/л               |
| 2-метилпропан-1-ол                                                                                 | Остър - EC50                  | Бълха водна                                                     | 1100 мг/л [48 часа]  |
| 12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни продукти с 1,3-бензендиметанамин и хексаметилендиамин | Остър - LC50                  | Риба - <i>Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)</i>               | >100 мг/л [96 часа]  |
|                                                                                                    | Остър - EC50                  | Бълха водна - <i>Daphnia magna (Water flea)</i>                 | >100 мг/л [48 часа]  |
|                                                                                                    | Остър - EC50                  | Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae)</i> | >100 мг/л [72 часа]  |
|                                                                                                    | Хроничен - NOEC               | Бълха водна - <i>Daphnia magna (Water flea)</i>                 | ≥50 мг/л [21 дни]    |
|                                                                                                    | Хроничен - NOEC               | Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>              | 100 мг/л [72 часа]   |
| Въглеводороди, C10, ароматни съединения, >1% нафталин, < 0.1% кумен                                | EC50                          | Бълха водна                                                     | 3 мг/л [48 часа]     |

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

12.2 Устойчивост и разградимост

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/препарата                                                                                                                                                                                                                                      | Тест                                                                                                                                                                  | Резултат                                                                                     | Доза / Инокулант |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Оксиран, моно[<br>(C12-14-алкилокси)метил]<br>производни<br><br>етилбензен<br>12-хидроксиоктадеканова<br>киселина, реакционни<br>продукти с<br>1,3-бензендиметанамин и<br>хексаметилендиамин<br>Въглеродороди, C10,<br>ароматни съединения, >1%<br>нафталин, < 0.1% кумен | OECD [ Готова<br>биоразградимост -<br>Манометричен<br>респирометричен<br>тест]<br>-<br>OECD [ Готова<br>биоразградимост -<br>Тест със затворена<br>бутилка]<br>-<br>- | 87% [28 дни] - Лесно<br><br>79% [10 дни] - Лесно<br>9% [29 дни] - Трудно<br><br>2.9% [5 дни] |                  |

| Наименование на веществото/препарата                                                                                                                        | период на полуразпадане във вода | Фотолиза         | Биологична разградимост               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| Хиле<br>оксиран, моно[<br>(C12-14-алкилокси)метил]<br>производни<br>етилбензен<br>Въглеродороди, C10,<br>ароматни съединения, >1%<br>нафталин, < 0.1% кумен | -<br>-<br>-<br>-                 | -<br>-<br>-<br>- | Лесно<br>Лесно<br><br>Лесно<br>Трудно |

12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LogP <sub>ow</sub>                                                           | Фактор на биоконцентрация                                                | Потенциален                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Хсилен<br>фенол, метилстиролированный<br>оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил]<br>производни<br>1-метокси-2-пропанол<br>етилбензен<br>2-метилпропан-1-ол<br>12-хидроксиоктадеканова киселина, реакционни<br>продукти с 1,3-бензендиметанамин и<br>хексаметилендиамин<br>Cashew, nutshell liq.<br>Въглеродороди, C10, ароматни съединения,<br>>1% нафталин, < 0.1% кумен | 3.12<br>3.627<br>3.77<br><br><1<br>3.6<br>1<br>>6<br><br>>4.78<br>2.8 за 6.5 | 7.4 за 18.5<br>-<br>160 за 263<br><br>-<br>79.43<br>-<br>-<br><br>-<br>- | Ниско<br>Ниско<br>Ниско<br><br>Ниско<br>Ниско<br>Ниско<br>Висока<br><br>Висока<br>Висока |

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/препарата | logKoc | Koc     |
|--------------------------------------|--------|---------|
| ✓-метокси-2-пропанол                 | 1.02   | 10.447  |
| етилбензен                           | 2.23   | 170.406 |
| 2-метилпропан-1-ол                   | 1.08   | 12.0246 |

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

| Наименование на веществото/препарата                                  | PBT | P   | B   | T  | vPvB       | vP            | vB            |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|------------|---------------|---------------|
| ✓Епоксидна смола (700<MW <=1100)                                      | He  | N/A | N/A | He | N/A        | N/A           | N/A           |
| ксилен                                                                | He  | N/A | He  | He | He         | N/A           | He            |
| фенол,                                                                | He  | N/A | N/A | He | SVHC       | Конкретизиран | Конкретизиран |
| метилстиролированный                                                  |     |     |     |    | (Кандидат) |               |               |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | He  | N/A | N/A | He | N/A        | N/A           | N/A           |
| оксиран, моно[ (C12-14-алкилокси)метил] производни                    | He  | N/A | He  | Да | He         | N/A           | He            |
| 1-метокси-2-пропанол                                                  | He  | N/A | N/A | He | N/A        | N/A           | N/A           |
| етилбензен                                                            | He  | N/A | He  | Да | He         | N/A           | He            |
| 2-метилпропан-1-ол                                                    | He  | N/A | N/A | He | N/A        | N/A           | N/A           |
| Cashew, nutshell liq.                                                 | He  | N/A | N/A | He | N/A        | N/A           | N/A           |
| карбамид, полимер с формалдехид, изобутилиран                         | He  | N/A | N/A | He | N/A        | N/A           | N/A           |

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

✓Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

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

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Опасен отпадък

:

Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

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

Опаковане

Методи за третиране

:

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

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

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

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|                                                         |              |              |                 |                 |
|---------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                                                         | ADR/RID      | ADN          | IMDG            | IATA            |
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | UN1263       | UN1263       | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН   | БОИ          | БОИ          | PAINT           | PAINT           |
| 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                 | : Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.2.3.1.5.1. |  |  |

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код при преминаване през тунели | : (D/E)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ADN                             | : <input checked="" type="checkbox"/> Продуктът се регламентира като вещество, опасно за околната среда, само когато се транспортира в танкери. Тази вискозна течност от 3 клас не е обект на наредбите за пакетиране до 450 л според разпоредба 2.2.3.1.5.1. |
| IMDG                            | : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.                                                                                                                                                    |
| IATA                            | : Няма идентифицирани.                                                                                                                                                                                                                                        |

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

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)  
Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение  
Приложение XIV  
Нито един от компонентите не е регистриран.

| Характерно свойство                     | Наименование на веществото/ съставката | Статут   | Референтен номер | Дата на преразглеждане |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------|------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PvB | фенол, метилстиролированный            | Кандидат | D(2023) 8585-DC  | 1/23/2024              |

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

| Наименование на веществото/препарата                                                                              | Вписване № ( REACH ) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> SIGMAPRIME 700 BASE GREY<br>оксиран, моно[(C12-14-алкилокси)метил] производни | 3<br>30<br>30        |

Етикетиране : ☒ Само за професионална употреба.  
Прекурсори на взривни вещества : За този продукт се прилагат разпоредбите на Регламент (ЕС) 2019/1148. Всички подозрителни трансакции и значителни липси и кражби следва да се докладват на съответната национална точка за контакт.

Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)  
Не е регистриран.  
Директива Севезо  
Този продукт се контролира по Директива Севезо.

|                          |                |                                         |                 |
|--------------------------|----------------|-----------------------------------------|-----------------|
| Код                      | : 000001099855 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 28 април 2025 |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY |                |                                         |                 |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Критерии за опасност

|           |
|-----------|
| Категория |
| P5c       |

15.2 Оценка на безопасност на химичното 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                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT RE 2, H373 | На базата на експериментални данни<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод |

Пълен текст на съкратените H-изрази

|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  H225<br>H226<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H351<br>H360F<br>H372<br><br>H373 | Силно запалими течност и пари.<br>Запалими течност и пари.<br>Вреден при поглъщане.<br>Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.<br>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>Предполага се, че причинява рак.<br>Може да увреди оплодителната способност.<br>Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.<br>Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код : 000001099855                 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 28 април 2025                                                                                                                                                                                                     |
| SIGMAPRIME 700 BASE GREY           |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| РАЗДЕЛ 16: Друга информация        |                                                                                                                                                                                                                                                             |
| H411<br>H412<br>H413<br><br>EUN066 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.<br>Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.<br>Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.<br>Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Aquatic Chronic 4<br><br>Asp. Tox. 1<br>Carc. 2<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Repr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 1<br><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>ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4<br>ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1<br>КАНЦЕРОГЕННОСТ - Категория 2<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>ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B<br>КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1<br>КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B<br>СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1<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 | : 28 април 2025  |
| Дата на предишното издание               | : 28 август 2024 |
| Подготвено от                            | : EHS            |
| Версия                                   | : 2              |

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.