

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Дата на издаване/Дата на преразглеждане

: 15 март 2024

Версия

: 1.01

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM

Код на продукта : 000001194603

Други начини на идентифициране

00466892; 00466893

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

Използване на продукта : Професионални приложения, Използван чрез пръскане.

Употреба на веществото/сместа : Покритие.

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

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

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

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

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

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

#### Доставчик

+31 20 4075210

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

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 Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361fd  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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.<br>Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.<br>Може да причини алергична кожна реакция.<br>Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.<br>Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Препоръки за безопасност

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Предотвратяване                  | : | 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. Да се избягва изпускане в околната среда.                                                                                                                                        |
| Реагиране                        | : | Съберете разлятото. ПРИ ВДИШВАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Съхранение                       | : | Неприложимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Изхвърляне/Обезвреждане          | : | Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.<br>P280, P210, P273, P391, P304 + P310, P501                                                                                                                                                                                                                 |
| Опасни съставки                  | : |  Polyaminoamide<br>3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин<br>4-нонилфенол, разклонен<br>4,4'-Изопропилидендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан, реакционни продукти с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин<br>Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction |
| Допълнителни елементи на етикета | : | Неприложимо.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

|                                                                                                                                  |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия | : Неприложимо. |
| Специални изисквания към опаковките                                                                                              |                |
| Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца                           | : Неприложимо. |
| Тактилно предупреждение за опасност                                                                                              | : Неприложимо. |

2.3 Други опасности

|                                                    |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продуктът отговаря на критериите за УБАТ или мУмБА | : Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).                        |
| Други рискове, които не водят до класификация      | : Причинява изгаряния на храносмилателния тракт. Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Може да причини ендокринни нарушения. |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори                                               | % (тегловен) | Класификация                                                                                                                                                                   | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност                                                  | Тип     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Желиран                              | REACH #: 01-2119488216-32<br>EO: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7 | ≥10 - <20    | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Оценка на острата токсичност [дермална] = 1700 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л | [1] [2] |
| Polyaminoamide                       | EO: Polymer<br>CAS: 68082-29-1                               | ≥10 - ≤25    | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                                               | -                                                                                                                          | [1]     |
| бензилов алкохол                     | REACH #: 01-2119492630-38<br>EO: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6  | ≥5.0 - ≤10   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                 | Оценка на острата токсичност [орална] = 1230 мг/кг<br>Оценка на острата                                                    | [1] [2] |

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|                                                                                                                                                        |                                                                                             |             |                                                                                                                                                    |                                                                                                               |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                                                                                                                                        | Индекс:<br>603-057-00-5                                                                     |             |                                                                                                                                                    | токсичност<br>[вдишване (прах и изпарения под формата на мъгла)]<br>= 1.5 мг/л                                |         |
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин                                                                                                             | REACH #:<br>01-2119514687-32<br>EO: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Индекс:<br>612-067-00-9  | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317                                                               | Оценка на острата токсичност [орална]<br>= 1030 мг/кг<br>Skin Sens. 1, H317: C<br>≥ 0.001%                    | [1]     |
| 4-нонилфенол, разклонен                                                                                                                                | REACH #:<br>01-2119510715-45<br>EO: 284-325-5<br>CAS: 84852-15-3<br>Индекс:<br>601-053-00-8 | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410               | Оценка на острата токсичност [орална]<br>= 1300 мг/кг<br>M [остър] = 10<br>M [хроничен] = 10                  | [1] [3] |
| 4,4'-Изопропилидендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан, реакционни продукти с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин | EO: 500-101-4<br>CAS: 38294-64-3                                                            | ≥1.0 - ≤5.0 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                          | -                                                                                                             | [1]     |
| етилбензен                                                                                                                                             | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EO: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Индекс:<br>601-023-00-4   | ≥1.0 - ≤5.0 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (слухови органи)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                       | Оценка на острата токсичност<br>[вдишване (пари/изпарения)] = 17.8 мг/л                                       | [1] [2] |
| 2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол                                                                                                                   | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>EO: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2<br>Индекс:<br>603-069-00-0    | ≥1.0 - ≤5.0 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                | Оценка на острата токсичност [орална]<br>= 1200 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 1280 мг/кг | [1]     |
| Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine                                                                                       | EO: 263-160-2<br>CAS: 61790-69-0                                                            | <1.0        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 (през устата)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Оценка на острата токсичност [орална]<br>= 500 мг/кг<br>M [остър] = 1<br>M [хроничен] = 1                     | [1]     |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction                                                                                               | REACH #:<br>01-2119487919-13<br>EO: 292-588-2<br>CAS: 90640-67-8                            | <1.0        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412               | Оценка на острата токсичност [орална]<br>= 1716 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [дермална] = 1465 мг/л  | [1]     |

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|                     |                                                                                          |       |                                                                                                                                 |                                                         |     |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|
| салицилова киселина | REACH #:<br>01-2119486984-17<br>EO: 200-712-3<br>CAS: 69-72-7<br>Индекс:<br>607-732-00-5 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d<br><br>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази. | кг<br>Оценка на острата токсичност [орална] = 891 мг/кг | [1] |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|

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

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда  
[2] Вещество с граница на експозиция на работното място  
[3] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство  
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** : Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Веднага промийте очите със силна струя вода в продължение на най-малко 15 минути, като държите клепачите отворени. Веднага потърсете медицинска помощ.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на свеж въздух. Дръжте лицето на топло и в покой. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал.
- При контакт с кожата** : Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Да НЕ се използват разтворители или разредители.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. 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 увреждане на очите.
- Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : Предизвиква тежки изгаряния. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При поглъщане** : Корозивен за храносмилателния тракт. Предизвиква изгаряния.

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При контакт с очите  | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>болка<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>болка или раздразнение<br>зачервяване<br>сухота<br>напукване<br>може да се появи изприщване<br>намаление на теглото на ембриона<br>нарастване на ембрионалната смъртност<br>скелетни малформации |
| При поглъщане        | : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:<br>болки в стомаха<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. Този материал е силно токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби. |
| Опасни продукти при горене                                       | : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:<br>въглеродни оксиди<br>азотни оксиди<br>халогенирани съединения<br>метален оксид/метални оксиди                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.3 Съвети за пожарникарите

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

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

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

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

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

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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



|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

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. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера. |
| Съвети по обща професионална хигиена | : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

: Съхранявайте в следния температурен диапазон: 0 за 35°C (32 за 95°F). Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. 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                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

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, 6/2021). [Ксилен (смес от изомери), чист] Абсорбиран през кожата.<br>Гранични стойности: 442 mg/m³ 15 минути.<br>Гранични стойности: 221 mg/m³ 8 часа.<br>Гранични стойности: 100 ppm 15 минути.<br>Гранични стойности: 50 ppm 8 часа. |
| бензилов алкохол                     | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021).<br>Гранични стойности: 5 mg/m³ 8 часа.                                                                                                                                                                                        |
| етилбензен                           | Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата.<br>Гранични стойности: 545 mg/m³ 15 минути.<br>Гранични стойности: 435 mg/m³ 8 часа.                                                                                                                  |

Индекси на биологична експозиция

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

DNEL

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

| Наименование на веществото/препарата       | Тип  | Експозиция                | Стойност          | Население      | Ефекти   |
|--------------------------------------------|------|---------------------------|-------------------|----------------|----------|
| ксилен                                     | DNEL | Дългосрочен Орална        | 12.5 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 65.3 mg/m³        | Обща популация | Местен   |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 65.3 mg/m³        | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Дермална      | 125 mg/kg bw/ден  | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Дермална      | 212 mg/kg bw/ден  | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 221 mg/m³         | Работници      | Местен   |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 221 mg/m³         | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 260 mg/m³         | Обща популация | Местен   |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 260 mg/m³         | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 442 mg/m³         | Работници      | Местен   |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 442 mg/m³         | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Орална        | 4 mg/kg bw/ден    | Обща популация | Системен |
| бензилов алкохол                           | DNEL | Дългосрочен Дермална      | 4 mg/kg bw/ден    | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 5.4 mg/m³         | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Дермална      | 8 mg/kg bw/ден    | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Орална       | 20 mg/kg bw/ден   | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Дермална     | 20 mg/kg bw/ден   | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 22 mg/m³          | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 27 mg/m³          | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Дермална     | 40 mg/kg bw/ден   | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 110 mg/m³         | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 0.073 mg/m³       | Работници      | Местен   |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 0.073 mg/m³       | Работници      | Местен   |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Орална        | 0.3 mg/kg bw/ден  | Обща популация | Системен |
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин | DNEL | Краткосрочен Орална       | 0.3 mg/kg bw/ден  | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Орална       | 0.4 mg/kg bw/ден  | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Инхалационна | 0.8 mg/m³         | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Краткосрочен Дермална     | 7.6 mg/kg bw/ден  | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Орална        | 0.08 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 0.4 mg/m³         | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен               | 0.5 mg/m³         | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен               | 0.5 mg/m³         | Работници      | Системен |
| 4-нонилфенол, разклонен                    | DNEL | Дългосрочен Орална        | 0.08 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен Инхалационна  | 0.4 mg/m³         | Обща популация | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен               | 0.5 mg/m³         | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен               | 0.5 mg/m³         | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен               | 0.5 mg/m³         | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен               | 0.5 mg/m³         | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен               | 0.5 mg/m³         | Работници      | Системен |
|                                            | DNEL | Дългосрочен               | 0.5 mg/m³         | Работници      | Системен |

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

|                                                                                                                                                         |      |                                 |                    |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|--------------------|----------------|----------|
| 4,4'-Изопропилидендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-2,3-епоксипропан, реакционни продукти с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексилламин | DNEL | Инхалационна Краткосрочен       | 1 mg/m³            | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Инхалационна Дългосрочен        | 3.8 mg/kg bw/ден   | Обща популация | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дермална Дългосрочен            | 7.5 mg/kg bw/ден   | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дермална Краткосрочен           | 15 mg/kg bw/ден    | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дермална Дългосрочен Орална     | 50 µg/kg bw/ден    | Обща популация | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дългосрочен Дермална            | 50 µg/kg bw/ден    | Обща популация | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дългосрочен Дермална            | 74 µg/m³           | Обща популация | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дългосрочен Инхалационна        | 0.14 mg/kg bw/ден  | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дългосрочен Дермална            | 0.493 mg/m³        | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дългосрочен Инхалационна        | 442 mg/m³          | Работници      | Местен   |
| етилбензен                                                                                                                                              | DMEL | Дългосрочен Инхалационна        | 884 mg/m³          | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DMEL | Краткосрочен Инхалационна       | 1.6 mg/kg bw/ден   | Обща популация | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дългосрочен Орална              | 15 mg/m³           | Обща популация | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дългосрочен Инхалационна        | 77 mg/m³           | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дългосрочен Инхалационна        | 180 mg/kg bw/ден   | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дермална Краткосрочен           | 293 mg/m³          | Работници      | Местен   |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Инхалационна Дългосрочен Орална | 0.075 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Краткосрочен Дермална           | 0.075 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дългосрочен Дермална            | 0.075 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Краткосрочен Инхалационна       | 0.13 mg/m³         | Обща популация | Системен |
| 2,4,6-трис (диметиламинометил) фенол                                                                                                                    | DNEL | Дългосрочен Инхалационна        | 0.13 mg/m³         | Обща популация | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дългосрочен Инхалационна        | 0.15 mg/kg bw/ден  | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дермална Дългосрочен            | 0.53 mg/m³         | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Инхалационна Краткосрочен       | 0.6 mg/kg bw/ден   | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Дермална Краткосрочен           | 2.1 mg/m³          | Работници      | Системен |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Инхалационна Краткосрочен       |                    |                |          |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Инхалационна Краткосрочен       |                    |                |          |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Инхалационна Краткосрочен       |                    |                |          |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Инхалационна Краткосрочен       |                    |                |          |
|                                                                                                                                                         | DNEL | Инхалационна Краткосрочен       |                    |                |          |

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

|                                                                                     |      |                             |                   |                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-------------------|----------------|----------|
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction<br><br>салицилова киселина | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна | 0.096 mg/m³       | Обща популация | Системен |
|                                                                                     | DNEL | Дългосрочен Орална          | 0.14 mg/kg bw/ден | Обща популация | Системен |
|                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна | 0.54 mg/m³        | Работници      | Системен |
|                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална     | 2.3 mg/kg bw/ден  | Работници      | Системен |
|                                                                                     | DNEL | Дългосрочен Орална          | 1 mg/kg bw/ден    | Обща популация | Системен |
|                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална     | 1 mg/kg bw/ден    | Обща популация | Системен |
|                                                                                     | DNEL | Краткосрочен Орална         | 4 mg/kg bw/ден    | Обща популация | Системен |
|                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна | 4 mg/m³           | Обща популация | Системен |
|                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна | 5 mg/m³           | Работници      | Местен   |
|                                                                                     | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна | 5 mg/m³           | Работници      | Системен |

PNECs

| Наименование на веществото/<br>препарата                 | Тип | Характеристика на<br>средата                        | Стойност        | Характеристика на<br>метода |
|----------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| ксилен<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>етилбензен | -   | Прясна вода                                         | 0.327 мг/л      | -                           |
|                                                          | -   | Морска вода                                         | 0.327 мг/л      | -                           |
|                                                          | -   | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 6.58 мг/л       | -                           |
|                                                          | -   | Сладководна утайка                                  | 12.46 mg/kg dwt | -                           |
|                                                          | -   | Утайка от морска вода                               | 12.46 mg/kg dwt | -                           |
|                                                          | -   | Почва                                               | 2.31 мг/кг      | -                           |
|                                                          | -   | Прясна вода                                         | 0.1 мг/л        | Фактори на<br>оценяването   |
|                                                          | -   | Морска вода                                         | 0.01 мг/л       | Фактори на<br>оценяването   |
|                                                          | -   | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 9.6 мг/л        | Фактори на<br>оценяването   |
|                                                          | -   | Сладководна утайка                                  | 13.7 mg/kg dwt  | Равновесно<br>разпределение |
|                                                          | -   | Утайка от морска вода                               | 1.37 mg/kg dwt  | Равновесно<br>разпределение |
|                                                          | -   | Почва                                               | 2.68 mg/kg dwt  | Равновесно<br>разпределение |
|                                                          | -   | Вторично отравяне                                   | 20 мг/кг        | -                           |

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

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                    | : предпазни очила и лицев щит. Използвайте защитни очила по стандарт EN 166.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Защита на кожата                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Защита на ръцете                          | : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено. Когато може да настъпи продължителен или често повтарян контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 6 (време за пробив, по-голямо от 480 минути според EN 374). Когато се очаква само кратък контакт, се препоръчва ръкавица с клас на защита 2 или по-висок (време за пробив, по-голямо от 30 минути според EN 374). Потребителят трябва да провери дали окончателният избор на вида ръкавици при работа с този продукт е най-подходящият и взема предвид конкретните условия на употреба, включени в оценката на риска на потребителя. |
| Ръкавици                                  | : бутилкаучук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Защита на тялото                          | : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Друга защита на кожата                    | Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

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

Цвят

Мирис

Граница на мириса

Точка на топене/точка на замръзване

Точка на кипене и интервал на кипене

Запалимост

Горна/долна граница на запалимост или експлозия

Точка на възпламеняване

Температура на самозапалване

Температура на разлагане

pH

Вискозитет

Вискозитет

Разтворимост(и)

Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода

Налягане на парите

Скорост на изпаряване

Относителна плътност

Плътност на парите

: Течност.

: Безцветен.

: Аминоподобен.

: Няма на разположение.

: Може да започне да се втвърдява при следната температура: 8°C (46.4°F) Това се основава на данни за следната съставка: 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин. Статистическа средна стойност: -53.81°C (-64.9°F)

: >37.78°C

: Няма на разположение.

: Най-широк известен обхват: Долен: 1.3% Горен: 13% (бензилов алкохол)

: Затворената чаша: 31°C

:

| Наименование на веществото/съставката | °C  | °F    | Метод      |
|---------------------------------------|-----|-------|------------|
| 4-нонилфенол, разклонен               | 372 | 701.6 | ASTM E 659 |

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

: Неприложимо.

: Кинематично (40°C): >21 mm²/s

: 60 - 100 s (ISO 6mm)

:

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

: Неприложимо.

:

| Наименование на веществото/ съставката | Парно налягане при 20° C |             |       | Парно налягане при 50° C |             |       |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------|-------|--------------------------|-------------|-------|
|                                        | mm Hg                    | килопаскала | Метод | mm Hg                    | килопаскала | Метод |
| етилбензен                             | 9.30076                  | 1.2         |       |                          |             |       |

: Най-висока известна стойност: 0.84 (етилбензен) Статистическа средна стойност: 0.62сравнено с бутилацетат

: 1.3

: Най-висока известна стойност: 15.4 (Въздух = 1) (1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C9-11-branched alkyl esters, C10-rich). Статистическа средна стойност: 6.16 (Въздух = 1)

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

|                               |                                                                                                               |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Експлозивни свойства          | : Самият продукт не е експлозивен, но е възможно образуването на експлозивна смес от пари или прах с въздуха. |
| Оксидиращи свойства           | : Продуктът не е окисляващ опасност.                                                                          |
| Характеристики на частиците   |                                                                                                               |
| Среден размер на частиците    | : Неприложимо.                                                                                                |
| 9.2 Друга информация          |                                                                                                               |
| Няма допълнителна информация. |                                                                                                               |

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

|                                           |                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Реакционна способност                | : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.                                                                  |
| 10.2 Химична стабилност                   | : Продуктът е стабилен.                                                                                                                                                        |
| 10.3 Възможност за опасни реакции         | : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.                                                                                                    |
| 10.4 Условия, които трябва да се избягват | : При излагане на високи температури може да произведе опасни продукти на разлагане.<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: окислители, силни основи, силни киселини.                                        |
| 10.6 Опасни продукти на разпадане         | : В зависимост от условията, продукти на разлагането може да включват следните материали: въглеродни оксиди азотни оксиди халогенирани съединения метален оксид/метални оксиди |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

| Наименование на веществото/препарата       | Резултат                       | Вид(ове) | Доза        | Експозиция |
|--------------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------|------------|
| ✶ксилен                                    | LD50 Дермална                  | Заек     | 1.7 g/kg    | -          |
| бензилов алкохол                           | LD50 Орална                    | Плъх     | 4.3 g/kg    | -          |
|                                            | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх     | >4178 mg/m³ | 4 часа     |
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин | LD50 Дермална                  | Заек     | 2000 мг/кг  | -          |
|                                            | LD50 Орална                    | Плъх     | 1.23 g/kg   | -          |
|                                            | LC50 Инхалационна Прах и мъгла | Плъх     | >5.01 мг/л  | 4 часа     |
| 4-нонилфенол, разклонен                    | LD50 Дермална                  | Плъх     | >2000 мг/кг | -          |
|                                            | LD50 Орална                    | Плъх     | 1030 мг/кг  | -          |
| етилбензен                                 | LD50 Дермална                  | Заек     | 2.14 g/kg   | -          |
|                                            | LD50 Орална                    | Плъх     | 1300 мг/кг  | -          |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол         | LC50 Инхалационна Пари         | Плъх     | 17.8 мг/л   | 4 часа     |
|                                            | LD50 Дермална                  | Заек     | 17.8 g/kg   | -          |
|                                            | LD50 Орална                    | Плъх     | 3.5 g/kg    | -          |
|                                            | LD50 Дермална                  | Заек     | 1.28 g/kg   | -          |
|                                            | LD50 Дермална                  | Плъх     | 1280 мг/кг  | -          |



|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

|                                                                                     |               |      |            |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------------|---|
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction<br><br>салицилова киселина | LD50 Орална   | Плъх | 1200 мг/кг | - |
|                                                                                     | LD50 Дермална | Заек | 1465 мг/кг | - |
|                                                                                     | LD50 Орална   | Плъх | 1716 мг/кг | - |
|                                                                                     | LD50 Орална   | Плъх | 0.891 g/kg | - |

Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Оценки на острата токсичност

| Път на експозиция                                                | Стойност на оценката на острата токсичност (ATE стойност)  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Орална<br>Дермална<br>Вдишване (пари)<br>Вдишване (прах и мъгла) | 8028.15 мг/кг<br>9110.08 мг/кг<br>60.11 мг/л<br>29.48 мг/л |

Възпаление/Корозия

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                             | Вид(ове) | Оценка | Експозиция     | Наблюдение |
|--------------------------------------|--------------------------------------|----------|--------|----------------|------------|
| Ксилен                               | Кожа - Умерено дразнец               | Заек     | -      | 24 часа 500 mg | -          |
| 4-нонилфенол, разклонен              | Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей | Заек     | 4      | -              | -          |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол   | Кожа - Забележима некроза            | Заек     | -      | 4 часа         | 7 дни      |

Заклучение/Обобщение

- Кожа : Няма данни за самата смес.
- Очи : Няма данни за самата смес.
- Дихателен : Няма данни за самата смес.

сенсibilизация

| Наименование на веществото/препарата       | Път на експозицията | Вид(ове)      | Резултат                 |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------|
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин | кожа                | Морско свинче | Причинява чувствителност |

Заклучение/Обобщение

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

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Репродуктивна токсичност

Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

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                |

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

| Наименование на веществото/препарата                                           | Категория                  | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| етилбензен<br>Fatty acids, tall-oil, reaction products with diethylenetriamine | Категория 2<br>Категория 2 | -<br>през устата    | слухови органи<br>-                           |

Опасност при вдишване

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- Инхалационна : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При поглъщане : Корозивен за храносмилателния тракт. Предизвиква изгаряния.
- При контакт с кожата : Предизвиква тежки изгаряния. С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини алергична кожна реакция.
- При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане 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
- При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
  - болки в стомаха
  - намаление на теглото на ембриона
  - нарастване на ембрионалната смъртност
  - скелетни малформации
- При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
  - болка или раздразнение
  - зачервяване
  - сухота
  - напукване
  - може да се появи изприщване
  - намаление на теглото на ембриона
  - нарастване на ембрионалната смъртност
  - скелетни малформации
- При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
  - болка
  - сълзене
  - зачервяване

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <u>Краткотрайно излагане</u> |                         |
| Потенциални незабавни ефекти | : Няма на разположение. |
| Потенциални закъснели ефекти | : Няма на разположение. |
| <u>Дълготрайно излагане</u>  |                         |
| Потенциални незабавни ефекти | : Няма на разположение. |
| Потенциални закъснели ефекти | : Няма на разположение. |

Потенциални хронични ефекти върху здравето

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Няма на разположение.    |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Заклучение/Обобщение     | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                           |
| Общи                     | : 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 | : Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.                                                                                                                                                            |
| Друга информация         | : Няма на разположение.                                                                                                                                                                                                                           |

Причинява изгаряния на храносмилателния тракт. Продължителният или многократен контакт може да изсуши кожата и да причини раздразнение. Шлифоването и шлайфането на прах могат да бъдат вредни при вдишване. Повтаряща се експозиция на пари с високи концентрации може да причини дразнене на дихателната система и трайни увреждания на мозъка и нервната система. Вдишването на пари/аерозоли в концентрации, надвишаващи препоръчаните гранични стойности, причинява главоболие, сънливост и гадене, може да доведе до загуба на съзнание или смърт. Да се избягва контакт с кожата и дрехите.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Няма на разположение.   |  |
| 11.2.2 Друга информация |  |
| Няма на разположение.   |  |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                                                    | Вид(ове)                                | Експозиция         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|
| 4-нонилфенол, разклонен              | Остър EC50 0.044 мг/л                                       | Ракообразни - <i>Moina macroscopa</i>   | 48 часа            |
| етилбензен                           | Остър LC50 0.221 мг/л<br>Остър EC50 1.8 мг/л<br>Прясна вода | Риба<br>Бълха водна                     | 96 часа<br>48 часа |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол   | Хроничен NOEC 1 мг/л<br>Прясна вода                         | Бълха водна - <i>Ceriodaphnia dubia</i> | -                  |
|                                      | Остър LC50 175 мг/л                                         | Риба                                    | 96 часа            |

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

|                                                                                     |                         |                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction<br><br>салицилова киселина | Остър EC50 20 мг/л      | Водни растения - <i>Daphnia magna</i>                         | 72 часа |
|                                                                                     | Остър EC50 31.1 мг/л    | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>                            | 48 часа |
|                                                                                     | Остър LC50 330 мг/л     | Риба - <i>Pimephales promelas</i>                             | 96 часа |
|                                                                                     | Остър NOEC 2.5 мг/л     | Ракообразни                                                   | 72 часа |
|                                                                                     | Остър EC50 1147.57 мг/л | Бълха водна - <i>Daphnia longispina</i> - Новороден организъм | 48 часа |
|                                                                                     | Прясна вода             | Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Новороден организъм      | 21 дни  |

Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

12.2 Устойчивост и разградимост

| Наименование на веществото/препарата | Тест | Резултат              | Доза | Инокулант |
|--------------------------------------|------|-----------------------|------|-----------|
| етилбензен                           | -    | 79 % - Лесно - 10 дни | -    | -         |

Заклучение/Обобщение : Няма данни за самата смес.

| Наименование на веществото/препарата | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| ксилен                               | -                                | -        | Лесно                   |
| бензилов алкохол                     | -                                | -        | Лесно                   |
| етилбензен                           | -                                | -        | Лесно                   |

12.3 Биоакумулираща способност

| Наименование на веществото/препарата                                               | LogP <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| ксилен                                                                             | 3.12               | 7.4 за 18.5               | Ниско       |
| бензилов алкохол                                                                   | 0.87               | -                         | Ниско       |
| 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин                                         | 0.99               | -                         | Ниско       |
| 4-нонилфенол, разклонен                                                            | 5.4                | 251.19                    | Ниско       |
| 4,4'-Изопропилидендифенол, олигомерни реакционни продукти с 1-хлоро-               | -                  | 5.13                      | Ниско       |
| 2,3-епоксипропан, реакционни продукти с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклохексиламин | 3.6                | 79.43                     | Ниско       |
| етилбензен                                                                         | 0.219              | -                         | Ниско       |
| 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол                                                 | -2.65              | -                         | Ниско       |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction                           | 2.21 за 2.26       | -                         | Ниско       |
| салицилова киселина                                                                |                    |                           |             |

12.4 Преносимост в почвата

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

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

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

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

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Може да причини ендокринни нарушения.

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

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Продукт</u>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Методи за третиране                                   | : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи. |
| Опасен отпадък                                        | : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <u>Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 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                      |

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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

14. Информация относно транспортирането

|                                                         | ADR/RID                   | ADN                       | IMDG                        | IATA                                                               |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер | UN3470                    | UN3470                    | UN3470                      | UN3470                                                             |
| 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН   | БОЯ, КОРОЗИОННИ, ЗАПАЛИМИ | БОЯ, КОРОЗИОННИ, ЗАПАЛИМИ | PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE | PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE                                        |
| 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране           | 8 (3)                     | 8 (3)                     | 8 (3)                       | 8 (3)                                                              |
| 14.4 Опаковъчна група                                   | II                        | II                        | II                          | II                                                                 |
| 14.5 Опасности за околната среда                        | Да.                       | Да.                       | Yes.                        | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| Вещества, замърсяващи морската вода                     | Неприложимо.              | Неприложимо.              | (4-nonylphenol, branched)   | Not applicable.                                                    |

Допълнителна информация

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

:

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

14. Информация относно транспортирането

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](#)

| <a href="#">Приложение XIV</a>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                  |                        |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------|
| Нито един от компонентите не е регистриран.                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                  |                        |
| <a href="#">Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                  |                        |
| Характерно свойство                                           | Наименование на веществото/ съставката                                                                                                                                                                                                                                           | Статут   | Референтен номер | Дата на преразглеждане |
| Свойства за ендокринни нарушения за околната среда            | 4-nonylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof | Кандидат | ED/169/2012      | 12/19/2012             |

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

: Неприложимо.

Прекурсори на експлозиви

: Неприложимо.

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

Не е регистриран.

[Директива Севезо](#)

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

[Критерии за опасност](#)

|           |
|-----------|
| Категория |
| P5c<br>E1 |



|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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 Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | На базата на експериментални данни<br>Изчислителен метод<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>H314<br><br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H361d<br>H361fd<br><br>H373<br><br>H400<br>H410<br>H412 | 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>Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.<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>Предполага се, че уврежда плода.<br>Предполага се, че уврежда оплодителната способност.<br>Предполага се, че уврежда плода.<br>Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.<br>Силно токсичен за водните организми.<br>Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.<br>Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

|                                            |                |                                         |                |
|--------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|----------------|
| Код                                        | : 000001194603 | Дата на издаване/Дата на преразглеждане | : 15 март 2024 |
| AMERLOCK/SIGMACOVER 400 HARDENER ALUMINIUM |                |                                         |                |

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

История

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Дата на издаване/ Дата на преразглеждане | : 15 март 2024     |
| Дата на предишното издание               | : 13 февруари 2024 |
| Подготвено от                            | : EHS              |
| Версия                                   | : 1.01             |

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.