

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



## Penguard Express CF Aluminium Comp A

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Наименование на продукта       | : Penguard Express CF Aluminium Comp A |
| Код на продукта                | : 51445                                |
| Описание на продукта           | : Боя.                                 |
| Тип на продукта                | : Течност.                             |
| Други начини на идентифициране | : Няма на разположение.                |

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

Употреба при покрития - Промислена употреба  
Употреба при покрития - Професионална употреба

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

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Национален орган за контакт

Йотун България ЕООД  
1588 София, Кривина  
ул. Околовръстен път 454Б, Логистичен Парк София Ринг  
тел. +359 2 920 11 23  
bgoffice@jotun.com  
sdsjotun@jotun.com

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Единен европейски номер за спешни повиквания (ЕЕНСП) тел: 112  
На телефон 112 може да бъде потърсена помощ при пожари, наводнения, спешни медицински случаи, промишлени аварии и други замърсявания.

Penguard Express CF Aluminium Comp A

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373 (централна нервна система (ЦНС))

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

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

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума : Опасно.

Предупреждения за опасност : H226 - Запалими течност и пари.  
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. (централна нервна система (ЦНС))  
H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Препоръки за безопасност

Общи : Неприложимо.

Предотвратяване : P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.  
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.  
P260 - Не вдишвайте изпарения.

Реагиране : P391 - Съберете разлятото.  
P314 - При неразположение потърсете медицински съвет/помощ.  
P362 + P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със вода.  
P333 + P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет или помощ.  
P305 + P351 + P338, P310 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийвайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/Обезвреждане : P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки : Епоксидна смола (MW ≤ 700)  
бутан-1-ол  
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.  
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)  
Phenol, methylstyrenated  
Phenol, styrenated  
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol  
1,6-хександиолдиакрилат

Penguard Express CF Aluminium Comp A

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

**Допълнителни елементи на етикета** : EUH205 - Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

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

**Специални изисквания към опаковките**

**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 (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII** : Тази смес съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), вижте раздел 3.2.

**Други рискове, които не водят до класификация** : Не е известно.

Сместа може да бъде кожен сенсibiliзатор. Препаратът може да въздейства и като кожен дразнител, а многократният контакт с него увеличава това въздействие.

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

**3.2 Смеси** : Смес

| Наименование на веществото/препарата | Идентификатори   | %         | Класификация  | Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност | Тип |
|--------------------------------------|--|-----------|---|---|-----|
| Епоксидна смола (MW ≤ 700)           | REACH #: 01-2119456619-26<br>EO: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Индекс: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411         | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%                 | [1] |
| hydrocarbons, C9, aromatics          | REACH #: 01-2119455851-35<br>EO: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0                       | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, | -   | [1] |

## Penguard Express CF Aluminium Comp A

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

|   |  |    |   |  |         |
|---|--|----|---|--|---------|
| ксилен  | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EO: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Индекс:<br>601-022-00-9 | ≤5 | H411<br>EUH066<br><br>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,<br>H412 | Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л | [1] [2] |
| бутан-1-ол  | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>EO: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Индекс:<br>603-004-00-6   | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336   | Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг  | [1] [2] |
| бензилов алкохол  | REACH #:<br>01-2119492630-38<br>EO: 202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>Индекс:<br>603-057-00-5  | ≤3 | 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 токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л   | [1] [2] |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polyumd.                                      | REACH #:<br>01-2119555292-40<br>EO: 701-299-7<br>CAS: 71302-83-5                           | ≤3 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412  | -  | [1]     |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | REACH #:<br>01-2119458049-33<br>EO: 919-446-0<br>CAS: -                                    | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 1, H372<br>(централна нервна система (ЦНС)) (при вдишване)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066                                | -  | [1]     |
| етилбензен  | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EO: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Индекс:<br>601-023-00-4  | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(слухови органи)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412  | Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 11 мг/л   | [1] [2] |
| Phenol, methylstyrenated  | REACH #:<br>01-2119555274-38<br>EO: 700-960-7<br>CAS: 68512-30-1                           | <1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412   | -  | [1] [3] |

## Penguard Express CF Aluminium Comp A

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

|  |   |      |   |   |     |
|--|---|------|---|---|-----|
| Phenol, styrenated                                       | REACH #:<br>02-2119629611-43<br>EO: 262-975-0<br>CAS: 61788-44-1                            | <1   | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411   | -   | [1] |
| 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol | REACH #:<br>01-2119490003-49<br>EO: 629-850-6<br>CAS: 1245638-61-2                          | <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411  | Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/кг | [1] |
| 1,6-хександиолдиакрилат                                  | REACH #:<br>01-2119484737-22<br>EO: 235-921-9<br>CAS: 13048-33-4<br>Индекс:<br>607-109-00-8 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412<br><br><b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b> | -   | [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 РВТ или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда  
 [2] Вещество с граница на експозиция на работното място  
 [3] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII

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

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

- Общи** : В случай на съмнение или наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При загуба на съзнание пострадалият да се постави в легнало положение и да се потърси медицинска 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 разреждатели.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

Penguard Express CF Aluminium Comp A

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

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

#### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха

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

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

Вижте токсикологичната информация (Раздел 11)

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Препоръчва се: алкохолостойчива пяна, CO<sub>2</sub>, прахове, воден спрей.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

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

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Запалването ще предизвика гъст, черен дим. Контактът с продукти на разлагането може да бъде опасен за здравето.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : При пожар охлаждайте затворените контейнери с вода. Не изхвърляйте остатъците от пожара в канали или водни потоци.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Възможно е да се наложи използване на подходящ дихателен апарат.

## 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** : Да се отстранят източниците на запалване и да се проветри помещението. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се приложат предпазните мерки, изброени в Раздели 7 и 8.
- 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".

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда** : Не допускайте попадането в реки и канали. Ако продуктът замърси езера, реки или канализация, да се уведомят съответните власти, съгласно местните разпоредби.

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване** : 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 (вж. Раздел 13). По възможност да се почиства с измиващ препарат. Да се избягва употребата на разтворители.

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

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

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

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да не се допуска образуването на запалими или експлозивни концентрации на парите във въздуха, също и достигането до концентрации на парите, надвишаващи граничните стойности за съдържание на вредни вещества във въздуха на работната среда.

В допълнение, този продукт трябва да се използва само на места без открит пламък или други източници на запалване. Електрическата апаратура трябва да бъде обезопасена съобразно приетите стандарти.

Сместа може да се зарежда електростатично: винаги използвайте проводници за заземяване, когато прехвърляте от един контейнер в друг.

Работниците трябва да носят защитни антистатични обувки и облекло, а подът трябва да е електропроводим.

Пазете от източници на топлина, искри и пламък. Да не се използват уреди, които произвеждат искри.

Да се избягва контакт с очите и кожата. Избягвайте вдишването на прах, частици, пръски или мъгла, възникнали в резултат от прилагането на тази смес. Да се избягва вдишването на прах при обработка с абразивни материали.

Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала.

Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8).

Да не се използва налягане за изпразване на съдържанието. Контейнерът не е съд за високо налягане.

Съхранението да се извършва винаги в контейнери от същия, като на оригиналния контейнер, материал.

Да се съблюдават правилата за здравословен и безопасен труд на работното място.

Не допускайте попадането в реки и канали.

#### Информация за защитата от огън и от експлозия

Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят непосредствено над целия под. Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

Когато операторите, независимо дали пръскат или не, работят вътре в кабината за разпръскване, вентилацията едва ли ще бъде винаги достатъчна, за да се контролира концентрацията на частици и пари на разтворителя. При тези обстоятелства те трябва да носят дихателен апарат с подаване на съгъстен въздух, по време на процеса на пръскане, до намаляване на концентрацията на частиците и парите на разтворителя под допустимите стойности.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби.

#### Бележки за съвместно съхранение

Да се пази от: окислителни, силни основи, силни киселини.

#### Допълнителна информация за условията на съхранение

Спазвайте указанията на етикета. Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Пазете от топлина и пряка слънчева светлина. Съхранявайте далеч от източници на запалване. Пушенето е забранено.

Да не се допуска достъп на външни лица. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се

Penguard Express CF Aluminium Comp A

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив.

[Директива Севезо - прагове за докладване](#)[Критерии за опасност](#)

| Категория | Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии) | Праг, изискващ доклад за безопасност |
|-----------|--|--------------------------------------|
| P5с<br>E2 | 5000 tonne<br>200 tonne  | 50000 tonne<br>500 tonne             |

Виж техническите данни / опаковката за по-подробна информация.

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)****Препоръки** : Няма на разположение.**Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

**8.1 Параметри на контрол**[Граници на експозиция в работна среда](#)

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция  |
|--------------------------------------|---|
| ксилен                               | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Ксилен] Абсорбиран през кожата.</b><br>Гранични стойности: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>Гранични стойности: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>Гранични стойности: 100 ppm 15 минути.<br>Гранични стойности: 50 ppm 8 часа. |
| бутан-1-ол                           | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021).</b><br>Гранични стойности: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>Гранични стойности: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.  |
| бензилов алкохол                     | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021).</b><br>Гранични стойности: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.  |
| етилбензен                           | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата.</b><br>Гранични стойности: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>Гранични стойности: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.  |
| Наименование на веществото/препарата | Exposure indices  |



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

**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.

**DNELs/DMELs**

| Наименование на веществото/<br>препарата | Тип                         | Експозиция                   | Стойност                     | Население                    | Ефекти                             |          |
|--|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------|
| Епоксидна смола (MW ≤ 700)               | DNEL                        | Дългосрочен<br>Дермална      | 89.3 µg/kg<br>bw/ден         | Обща<br>популация            | Системен                           |          |
|  | DNEL                        | Дългосрочен<br>Орална        | 0.5 mg/kg<br>bw/ден          | Обща<br>популация            | Системен                           |          |
|  | DNEL                        | Дългосрочен<br>Дермална      | 0.75 mg/<br>kg bw/ден        | Работници                    | Системен                           |          |
|  | DNEL                        | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 0.87 mg/m <sup>3</sup>       | Обща<br>популация            | Системен                           |          |
|  | DNEL                        | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 4.93 mg/m <sup>3</sup>       | Работници                    | Системен                           |          |
|  | hydrocarbons, C9, aromatics | DNEL                         | Дългосрочен<br>Дермална      | 12.5 mg/<br>kg bw/ден        | Работници                          | Системен |
|  |                             | DNEL                         | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 151 mg/m <sup>3</sup>        | Работници                          | Системен |
|  |                             | DNEL                         | Дългосрочен<br>Дермална      | 7.5 mg/kg<br>bw/ден          | Обща<br>популация<br>[Потребители] | Системен |
|  |                             | DNEL                         | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 32 mg/m <sup>3</sup>         | Обща<br>популация<br>[Потребители] | Системен |
|  |                             | DNEL                         | Дългосрочен<br>Орална        | 7.5 mg/kg<br>bw/ден          | Обща<br>популация<br>[Потребители] | Системен |
|  |                             | DNEL                         | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 0.41 mg/m <sup>3</sup>       | Обща<br>популация                  | Системен |
|  |                             | DNEL                         | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 1.9 mg/m <sup>3</sup>        | Работници                          | Системен |
|  |                             | DNEL                         | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 178.57 mg/<br>m <sup>3</sup> | Обща<br>популация                  | Местен   |
|  |                             | DNEL                         | Краткосрочен<br>Инхалационна | 640 mg/m <sup>3</sup>        | Обща<br>популация                  | Местен   |
| DNEL                                     |                             | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 837.5 mg/<br>m <sup>3</sup>  | Работници                    | Местен                             |          |
| ксилен                                   | DNEL                        | Краткосрочен<br>Инхалационна | 1066.67<br>mg/m <sup>3</sup> | Работници                    | Местен                             |          |
|  | DNEL                        | Краткосрочен<br>Инхалационна | 1152 mg/<br>m <sup>3</sup>   | Обща<br>популация            | Системен                           |          |
|  | DNEL                        | Краткосрочен<br>Инхалационна | 1286.4 mg/<br>m <sup>3</sup> | Работници                    | Системен                           |          |
|  | DNEL                        | Дългосрочен<br>Орална        | 5 mg/kg<br>bw/ден            | Обща<br>популация            | Системен                           |          |
|  | DNEL                        | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 65.3 mg/m <sup>3</sup>       | Обща<br>популация            | Местен                             |          |
|  | DNEL                        | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 65.3 mg/m <sup>3</sup>       | Обща<br>популация            | Системен                           |          |
| DNEL                                     | Дългосрочен<br>Дермална     | 125 mg/kg<br>bw/ден          | Обща<br>популация            | Системен                     |                                    |          |
| DNEL                                     | Дългосрочен                 | 212 mg/kg                    | Работници                    | Системен                     |                                    |          |

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

|   |      |   |                                 |                   |          |
|---|------|---|---------------------------------|-------------------|----------|
| бутан-1-ол  | DNEL | Дермална<br>Дългосрочен<br>Инхалационна | bw/ден<br>221 mg/m <sup>3</sup> | Работници         | Местен   |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 221 mg/m <sup>3</sup>           | Работници         | Системен |
|   | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна            | 260 mg/m <sup>3</sup>           | Обща<br>популация | Местен   |
|   | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна            | 260 mg/m <sup>3</sup>           | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна            | 442 mg/m <sup>3</sup>           | Работници         | Местен   |
|   | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна            | 442 mg/m <sup>3</sup>           | Работници         | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Орална                   | 1.5625 mg/<br>kg bw/ден         | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална                 | 3.125 mg/<br>kg bw/ден          | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 55.357 mg/<br>m <sup>3</sup>    | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 155 mg/m <sup>3</sup>           | Обща<br>популация | Местен   |
| бензилов алкохол  | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 310 mg/m <sup>3</sup>           | Работници         | Местен   |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Орална                   | 4 mg/kg<br>bw/ден               | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална                 | 4 mg/kg<br>bw/ден               | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 5.4 mg/m <sup>3</sup>           | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална                 | 8 mg/kg<br>bw/ден               | Работници         | Системен |
|   | DNEL | Краткосрочен<br>Орална                  | 20 mg/kg<br>bw/ден              | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Краткосрочен<br>Дермална                | 20 mg/kg<br>bw/ден              | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 22 mg/m <sup>3</sup>            | Работници         | Системен |
|   | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна            | 27 mg/m <sup>3</sup>            | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Краткосрочен<br>Дермална                | 40 mg/kg<br>bw/ден              | Работници         | Системен |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.                                       | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна            | 110 mg/m <sup>3</sup>           | Работници         | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална                 | 3.5 mg/kg<br>bw/ден             | Работници         | Системен |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 1.41 mg/m <sup>3</sup>          | Работници         | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 330 mg/m <sup>3</sup>           | Работници         | Системен |
| етилбензен  | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална                 | 44 mg/kg<br>bw/ден              | Работници         | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 71 mg/m <sup>3</sup>            | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Дермална                 | 26 mg/kg<br>bw/ден              | Обща<br>популация | Системен |
|   | DNEL | Дългосрочен<br>Орална                   | 26 mg/kg<br>bw/ден              | Обща<br>популация | Системен |
|   | DMEL | Дългосрочен<br>Инхалационна             | 442 mg/m <sup>3</sup>           | Работници         | Местен   |
|   | DMEL | Краткосрочен<br>Инхалационна            | 884 mg/m <sup>3</sup>           | Работници         | Системен |

## Penguard Express CF Aluminium Comp A

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

|                          |                    |                           |                          |                              |                |          |
|--------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|----------|
| Phenol, methylstyrenated | DNEL               | Дългосрочен Орална        | 1.6 mg/kg bw/ден         | Обща популация               | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Инхалационна  | 15 mg/m <sup>3</sup>     | Обща популация               | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Инхалационна  | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Работници                    | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Дермална      | 180 mg/kg bw/ден         | Работници                    | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Краткосрочен Инхалационна | 293 mg/m <sup>3</sup>    | Работници                    | Местен         |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Дермална      | 16.4 mg/kg bw/ден        | Работници                    | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Инхалационна  | 57 mg/m <sup>3</sup>     | Обща популация [Потребители] | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Дермална      | 8 mg/kg bw/ден           | Обща популация [Потребители] | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Инхалационна  | 28 mg/m <sup>3</sup>     | Обща популация [Потребители] | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Орална        | 4 mg/kg bw/ден           | Обща популация [Потребители] | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Орална        | 0.2 mg/kg bw/ден         | Обща популация               | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Инхалационна  | 0.348 mg/m <sup>3</sup>  | Обща популация               | Системен       |          |
|                          | Phenol, styrenated | DNEL                      | Дългосрочен Инхалационна | 1.41 mg/m <sup>3</sup>       | Работници      | Системен |
| DNEL                     |                    | Дългосрочен Дермална      | 1.67 mg/kg bw/ден        | Обща популация               | Системен       |          |
| DNEL                     |                    | Дългосрочен Дермална      | 3.5 mg/kg bw/ден         | Работници                    | Системен       |          |
| DNEL                     |                    | Дългосрочен Орална        | 0.75 mg/kg bw/ден        | Обща популация               | Системен       |          |
| DNEL                     |                    | Дългосрочен Дермална      | 0.75 mg/kg bw/ден        | Обща популация               | Системен       |          |
| DNEL                     |                    | Дългосрочен Инхалационна  | 1.31 mg/m <sup>3</sup>   | Обща популация               | Системен       |          |
| DNEL                     |                    | Дългосрочен Дермална      | 2.1 mg/kg bw/ден         | Работници                    | Системен       |          |
| DNEL                     |                    | Дългосрочен Инхалационна  | 7.4 mg/m <sup>3</sup>    | Работници                    | Системен       |          |
| 1,6-хександиолдиакрилат  |                    | DNEL                      | Дългосрочен Дермална     | 1.66 mg/kg bw/ден            | Обща популация | Системен |
|                          |                    | DNEL                      | Дългосрочен Орална       | 2.1 mg/kg bw/ден             | Обща популация | Системен |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Дермална      | 2.77 mg/kg bw/ден        | Работници                    | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Инхалационна  | 7.2 mg/m <sup>3</sup>    | Обща популация               | Системен       |          |
|                          | DNEL               | Дългосрочен Инхалационна  | 24.5 mg/m <sup>3</sup>   | Работници                    | Системен       |          |

## PNECs

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

| Наименование на веществото/<br>препарата            | Характеристика на<br>средата                        | Стойност  | Характеристика на<br>метода |   |
|---|---|---|-----------------------------|---|
| Епоксидна смола (MW ≤ 700)                          | Прясна вода   | 0.006 мг/л  | -                           |   |
|   | Морски  | 0.0006 мг/л   | -                           |   |
|   | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 10 мг/л   | -                           |   |
|   | Сладководна утайка                                  | 0.996 мг/л  | -                           |   |
|   | Утайка от морска вода                               | 0.0996 мг/л   | -                           |   |
|   | кисилен   | Почва   | 0.196 мг/л                  | - |
|   |   | Прясна вода   | 0.327 мг/л                  | - |
|   |   | Морски  | 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             | - |
|   | бутан-1-ол  | Почва   | 2.31 mg/kg dwt              | - |
| Прясна вода   |   | 0.082 мг/л  | -                           |   |
| Морски  |   | 0.0082 мг/л   | -                           |   |
| Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода |   | 2476 мг/л   | -                           |   |
| Сладководна утайка                                  |   | 0.178 mg/kg dwt                                     | -                           |   |
| Утайка от морска вода                               |   | 0.0178 mg/kg dwt                                    | -                           |   |
| бензилов алкохол                                    | Почва   | 0.015 mg/kg dwt                                     | -                           |   |
|   | Прясна вода   | 1 мг/л  | -                           |   |
|   | Морски  | 0.1 мг/л  | -                           |   |
|   | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 39 мг/л   | -                           |   |
|   | Сладководна утайка                                  | 5.27 mg/kg dwt                                      | -                           |   |
|   | Утайка от морска вода                               | 0.527 mg/kg dwt                                     | -                           |   |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.                   | Почва   | 0.456 mg/kg dwt                                     | -                           |   |
|   | Прясна вода   | 54 µg/l   | -                           |   |
|   | Морски  | 5.4 µg/l  | -                           |   |
|   | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 2.2 мг/л  | -                           |   |
|   | Сладководна утайка                                  | 1584 mg/kg dwt                                      | -                           |   |
|   | Утайка от морска вода                               | 158 mg/kg dwt                                       | -                           |   |
| етилбензен  | Почва   | 316.7 mg/kg dwt                                     | -                           |   |
|   | Вторично отравяне                                   | 200 мг/кг   | -                           |   |
|   | Прясна вода   | 0.1 мг/л  | -                           |   |
|   | Морски  | 0.01 мг/л   | -                           |   |
|   | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 9.6 мг/л  | -                           |   |
|   | Сладководна утайка                                  | 13.7 mg/kg dwt                                      | -                           |   |
| Phenol, methylstyrenated                            | Почва   | 2.68 mg/kg dwt                                      | -                           |   |
|   | Вторично отравяне                                   | 20 мг/кг  | -                           |   |
|   | Прясна вода   | 14 µg/l   | -                           |   |
|   | Морски  | 1.4 µg/l  | -                           |   |
|   | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 2.4 мг/л  | -                           |   |
|   | Сладководна утайка                                  | 52.9 mg/kg dwt                                      | -                           |   |
|   | Утайка от морска вода                               | 5.3 mg/kg dwt                                       | -                           |   |
|   | Почва   | 10.5 mg/kg dwt                                      | -                           |   |

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

### 8.2 Контрол на експозицията

**Подходящ инженерен контрол** : Осигурете адекватна вентилация. Където е възможно, това може да се постигне чрез използване на местната смукателна вентилация и добро общо изтегляне. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане на концентрациите на частици и пари на разтворителя под ПДК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна маска.

### Индивидуални мерки за защита

**Хигиенни мерки** : Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методики. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

### Защита на кожата

#### Защита на ръцете

Няма материал или комбинация от материали за ръкавици, които да предоставят неограничена резистентност към който и да било отделен химикал или комбинация от химикали.

Времето на проникване трябва да бъде по-голямо от времето на крайната употреба на продукта.

Трябва да се следват инструкциите и информацията, предоставени от производителя на ръкавици, относно употребата, съхранението, поддържането и смяната.

Ръкавиците трябва да се сменят регулярно, както и при признаци за увреждане на материала на ръкавиците.

Винаги проверявайте дали ръкавиците са без дефекти и дали се съхраняват и използват правилно.

Експлоатационните качества или ефективността на ръкавиците могат да се влошат вследствие на физически/химически повреди и лоша поддръжка.

Предпазните кремове могат да защитят откритите части на кожата, но не бива да се използват при вече настъпил контакт с кожата.

#### Ръкавици

Използвайте подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016.

Може да се използва, ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: неопрен (> 0.35 mm), бутилкаучук (> 0.4 mm)

Не се препоръчва, ръкавици(време на пробив) под 1 час: PVC (> 0.5 mm)

Препоръчва се, ръкавици(време на пробив) над 8 часа: Teflon (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), поливинилов алкохол (ПВА) (> 0.3 mm), нитрилен каучук (> 0.75 mm)

За правилния избор на материала от който да бъдат изработени предпазните ръкавици с оглед тяхната химическа устойчивост и скорост на проникване на химикалите, консултирайте се с доставчика на предпазните ръкавици.

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.

**Защита на тялото** : служи си с устойчив на химикали защитен костюм / престилка за еднократна употреба.

Работниците да носят антистатично облекло от естествени тъкани или от синтетични тъкани, устойчиви на висока температура.

**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.

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

**Защита на дихателните пътища** : Когато работниците са изложени на концентрации над допустимите граници, трябва да ползват подходящи, одобрени дихателни апарати. Когато полагате този продукт, използвайте предпазна маска с противопрашен филтър и филтър с активен въглен (като филтрова комбинация A2-P2). В затворени помещения да се използват средства за дихателна защита със съгъстен или чист въздух. Когато полагате този продукт с четка или ваяк използвайте филтър с активен въглен.

**Контрол на експозицията на околната среда** : Не допускайте попадането в реки и канали.

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**

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

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Външен вид**

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Черен, Синьо., Зелено., Сиво, MCI Base 1, MCI Base 3, Мръснобяло., Червено, Бял., Жълто.
- Мирис** : Характерен.
- Граница на мириса** : Неприложимо.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Неприложимо.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Най-ниска известна стойност: 119°C (246.2°F) (бутан-1-ол). Статистическа средна стойност: 232.88°C (451.2°F)
- Запалимост** : Неприложимо.
- Долна и горна граница на експлозивност** :  Най-широк известен обхват: Долен: 1.3% Горен: 13% (бензилов алкохол)
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 29°C
- Температура на самозапалване** : Най-ниска известна стойност: 280 за 470°C (536 за 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics).
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- pH** : Неприложимо.
- Вискозитет** : Няма на разположение.
- Разтворимост във вода** :  студена вода Неразтворим  
гореща вода Неразтворим
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Налягане на парите** : Най-висока известна стойност: 2.7 килопаскала (20.3 mm Hg) (при 20°C) (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)).  
Статистическа средна стойност: 0.33 килопаскала (2.48 mm Hg) (при 20°C)
- Скорост на изпаряване** : Най-висока известна стойност: 0.84 (етилбензен) Статистическа средна стойност: 0.43 сравнено с бутилацетат
- Плътност** : 1.539 г/см<sup>3</sup>
- Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 11.7 (Въздух = 1) (епоксидна смола (MW ≤ 700)). Статистическа средна стойност: 9.03 (Въздух = 1)
- Експлозивни свойства** : Няма на разположение.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.
- Характеристики на частиците**
- Среден размер на частиците** : Неприложимо.

Penguard Express CF Aluminium Comp A

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.2 Друга информация**

Няма допълнителна информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- 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.
- 10.5 Несъвместими материали** : Да се съхранява далече от следните материали с цел избягване на силна екзотермична реакция: окислителни, силни основи, силни киселини.
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден оксид, въглероден диоксид, дим, азотни оксиди.

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008****Остра токсичност**

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                  | Вид(ове)   | Доза        | Експозиция |
|--------------------------------------|---------------------------|------------|-------------|------------|
| Епоксидна смола (MW ≤ 700)           | LD50 Дермална             | Заек       | 20 g/kg     | -          |
| ксилен                               | LD50 Орална               | Мишка      | 15600 мг/кг | -          |
|                                      | LC50 Инхалационна Пари    | Плъх       | 11 мг/л     | 4 часа     |
| бутан-1-ол                           | LD50 Орална               | Плъх       | 4300 мг/кг  | -          |
|                                      | TDL <sub>0</sub> Дермална | Заек       | 4300 мг/кг  | -          |
|                                      | LD50 Орална               | Плъх       | 790 мг/кг   | -          |
| бензилов алкохол                     | LD50 Орална               | Плъх       | 1230 мг/кг  | -          |
|                                      | LD50 Дермална             | Плъх       | 2000 мг/кг  | -          |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.    | LD50 Орална               | Плъх       | 2000 мг/кг  | -          |
|                                      | LC50 Инхалационна Пари    | Плъх - Мъж | 11 мг/л     | 4 часа     |
| етилбензен                           | LD50 Дермална             | Заек       | >5000 мг/кг | -          |
|                                      | LD50 Орална               | Плъх       | 3500 мг/кг  | -          |
| Phenol, styrenated                   | LD50 Дермална             | Заек       | >5010 мг/кг | -          |
|                                      | LD50 Орална               | Плъх       | 2500 мг/кг  | -          |
| 1,6-хександиолдиакрилат              | LD50 Орална               | Плъх       | 5 g/kg      | -          |

**Оценки на острата токсичност**

| Наименование на веществото/препарата                     | Орална (мг/кг) | Дермална (мг/кг) | Вдишване (газове) (ppm) | Вдишване (пари) (мг/л) | Вдишване (прах и мъгла) (мг/л) |
|--|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Penguard Express CF Aluminium Comp A                     | 12387.7        | 34509.8          | N/A                     | 163.0                  | N/A                            |
| ксилен   | 4300           | 1100             | N/A                     | 11                     | N/A                            |
| бутан-1-ол   | 500            | N/A              | N/A                     | N/A                    | N/A                            |
| бензилов алкохол   | 1230           | N/A              | N/A                     | 11                     | N/A                            |
| етилбензен   | 3500           | N/A              | N/A                     | 11                     | N/A                            |
| Phenol, styrenated                                       | 2500           | N/A              | N/A                     | N/A                    | N/A                            |
| 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol | 500            | N/A              | N/A                     | N/A                    | N/A                            |
| 1,6-хександиолдиакрилат                                  | 5000           | N/A              | N/A                     | N/A                    | N/A                            |

**Възпаление/Корозия**

## Penguard Express CF Aluminium Comp A

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

| Наименование на веществото/препарата                     | Резултат  | Вид(ове)   | Оценка      | Експозиция                             | Наблюдение  |
|--|---|--|-------------|--|-------------|
| Епоксидна смола (MW≤700)                                 | Очи - Силно дразнещ<br>Силен дразнител<br>Кожа - Лек дразнител      | Заек<br>Заек   | -<br>-      | 24 часа 2 milligrams<br>500 milligrams | -<br>-      |
| ксилен   | Очи - Лек дразнител<br>Кожа - Лек дразнител                         | Заек<br>Плъх   | -<br>-      | 87 milligrams<br>8 часа 60 microliters | -<br>-      |
| бензилов алкохол   | Очи - Лек дразнител   | Бозайник -<br>видът не е конкретизиран   | -           | -                                      | -           |
| Phenol, methylstyrenated                                 | Кожа - Лек дразнител  | Бозайник -<br>видът не е конкретизиран   | -           | -                                      | -           |
| Phenol, styrenated                                       | Очи - Лек дразнител<br>Кожа - Лек дразнител                         | Заек<br>Бозайник -<br>видът не е конкретизиран                                   | -<br>-      | 0.1 Milliliters<br>-                   | -<br>-      |
| 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol | Кожа - Лек дразнител<br>Очи - Дразнещ                               | Заек<br>Бозайник -<br>видът не е конкретизиран                                   | -<br>-      | 0.5 Milliliters<br>-                   | -<br>-      |
| 1,6-хександиолдиакрилат                                  | Кожа - Лек дразнител<br>Очи - Лек дразнител<br>Кожа - Лек дразнител | Бозайник -<br>видът не е конкретизиран<br>Бозайник -<br>видът не е конкретизиран | -<br>-<br>- | -<br>-                                 | -<br>-<br>- |

**сенсibiliзация**

| Наименование на веществото/препарата                     | Път на експозицията | Вид(ове)                            | Резултат                 |
|--|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Епоксидна смола (MW≤700)                                 | кожа                | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.                        | кожа                | Мишка                               | Причинява чувствителност |
| Phenol, methylstyrenated                                 | кожа                | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |
| Phenol, styrenated                                       | кожа                | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |
| 2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol | кожа                | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |
| 1,6-хександиолдиакрилат                                  | кожа                | Бозайник - видът не е конкретизиран | Причинява чувствителност |

**Мутагенност**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Канцерогенност**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Репродуктивна токсичност**

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

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



**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация****Тератогенност**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

| Наименование на веществото/препарата                                    | Категория   | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|-------------|---------------------|---|
| hydrocarbons, C9, aromatics   | Категория 3 | -                   | Дразнене на дихателните пътища                |
| ксилен  | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |
| бутан-1-ол  | Категория 3 | -                   | Дразнене на дихателните пътища                |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Категория 3 | -                   | Дразнене на дихателните пътища                |
|   | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |
|   | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |

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

| Наименование на веществото/препарата                                    | Категория   | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|---|-------------|---------------------|---|
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Категория 1 | при вдишване        | централна нервна система (ЦНС)                |
| етилбензен  | Категория 2 | -                   | слухови органи                                |

**Опасност при вдишване**

| Наименование на веществото/препарата                                    | Резултат                            |
|---|-------------------------------------|
| hydrocarbons, C9, aromatics   | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| ксилен  | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |
| етилбензен  | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1 |

**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**

Няма данни за самата смес.

Не допускайте попадането в реки и канали.

Сместа е оценена съгласно метода за сумиране на Регламент № 1272/2008 (ЕК) за класификация, опаковане и етикетирание на вещества и смеси (Regulation for Classification, Labelling and Packaging, CLP) и е съответно класифицирана за еко-токсикологични свойства. Вижте раздели 2 и 3 за подробна информация.

## Penguard Express CF Aluminium Comp A

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

| Наименование на веществото/препарата                                    | Резултат   | Вид(ове)  | Експозиция  |
|---|--|---|---|
| Епоксидна смола (MW≤700)  | Остър EC50 1.4 мг/л  | Бълха водна   | 48 часа   |
| hydrocarbons, C9, aromatics   | Остър LC50 3.1 мг/л<br>Хроничен NOEC 0.3 мг/л  | Риба - pimephales promelas<br>Риба                      | 96 часа<br>21 дни                                   |
| ксилен  | Остър EC50 <10 мг/л<br>Остър IC50 <10 мг/л<br>Остър LC50 <10 мг/л  | Бълха водна<br>Водорасли<br>Риба                        | 48 часа<br>72 часа<br>96 часа                       |
| ксилен  | Остър LC50 8500 µg/l Морска вода   | Ракообразни - Palaemonetes rugio                        | 48 часа   |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | Остър LC50 13400 µg/l Прясна вода<br>Остър EC50 <10 мг/л   | Риба - Pimephales promelas<br>Бълха водна               | 96 часа<br>48 часа                                  |
| етилбензен  | Остър IC50 <10 мг/л<br>Остър LC50 <10 мг/л<br>Остър EC50 7700 µg/l Морска вода                                   | Водорасли<br>Риба<br>Водорасли - Skeletonema costatum   | 72 часа<br>96 часа<br>96 часа                       |
| Phenol, styrenated  | Остър EC50 2.93 мг/л<br>Остър LC50 4.2 мг/л<br>Остър EC50 100 мг/л<br>Остър EC50 54 мг/л<br>Остър LC50 25.8 мг/л | Бълха водна<br>Риба<br>Водорасли<br>Бълха водна<br>Риба | 48 часа<br>96 часа<br>72 часа<br>48 часа<br>96 часа |

**Заклучение/Обобщение** : Този материал е токсичен за водните организми с дълготрайно въздействие.

## 12.2 Устойчивост и разградимост

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

| Наименование на веществото/препарата                                    | период на полуразпадане във вода | Фотолиза | Биологична разградимост |
|---|----------------------------------|----------|-------------------------|
| Епоксидна смола (MW≤700)  | -                                | -        | Трудно                  |
| hydrocarbons, C9, aromatics   | -                                | -        | Трудно                  |
| ксилен  | -                                | -        | Лесно                   |
| бензилов алкохол  | -                                | -        | Лесно                   |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | -                                | -        | Трудно                  |
| етилбензен  | -                                | -        | Лесно                   |

## 12.3 Биоакмулираща способност

| Наименование на веществото/препарата                                    | LogP <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|---|--------------------|---------------------------|-------------|
| Епоксидна смола (MW≤700)  | 2.64 за 3.78       | 31                        | ниско       |
| hydrocarbons, C9, aromatics   | -                  | 10 за 2500                | висока      |
| ксилен  | 3.12               | 8.1 за 25.9               | ниско       |
| бутан-1-ол  | 1                  | -                         | ниско       |
| бензилов алкохол  | 0.87               | <100                      | ниско       |
| Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.                                       | 3.627              | -                         | ниско       |
| hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | -                  | 10 за 2500                | висока      |
| етилбензен  | 3.6                | -                         | ниско       |
| Phenol, methylstyrenated  | 3.627              | -                         | ниско       |
| 2-Propenoic acid, reaction  | 1.45               | -                         | ниско       |

## Penguard Express CF Aluminium Comp A

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**

|  |      |   |       |
|--|------|---|-------|
| products with pentaerythritol<br>1,6-хександиолдиакрилат | 2.81 | - | НИСКО |
|--|------|---|-------|

**12.4 Преносимост в почвата**

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

**Подвижност** : Няма на разположение.

**12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**

| Наименование на веществото/препарата   | PBT | P   | B   | T  | vPvB                    | vP            | vB            |
|--|-----|-----|-----|----|-------------------------|---------------|---------------|
| Епоксидна смола (MW ≤ 700)   | He  | N/A | He  | He | He                      | N/A           | He            |
| hydrocarbons, C9, aromatics  | He  | N/A | He  | He | He                      | N/A           | He            |
| ксилен   | He  | N/A | He  | He | He                      | N/A           | He            |
| бутан-1-ол   | He  | N/A | N/A | He | N/A                     | N/A           | N/A           |
| бензилов алкохол   | He  | N/A | He  | He | He                      | N/A           | He            |
| Hydrocarbons, C9-unsatd.,<br>polymd.   | He  | N/A | N/A | He | N/A                     | N/A           | N/A           |
| hydrocarbons, C9-C12, n-<br>alkanes, isoalkanes, cyclics,<br>aromatics (2-25%) | He  | N/A | He  | Да | He                      | N/A           | He            |
| Phenol, methylstyrenated   | He  | N/A | N/A | He | SVHC<br>(Препоръчва се) | Конкретизиран | Конкретизиран |
| Phenol, styrenated   | He  | N/A | N/A | He | N/A                     | N/A           | N/A           |
| 2-Propenoic acid, reaction<br>products with pentaerythritol                    | He  | N/A | N/A | He | N/A                     | N/A           | N/A           |
| 1,6-хександиолдиакрилат  | He  | N/A | N/A | He | N/A                     | N/A           | N/A           |

**12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Няма на разположение.

**12.7 Други неблагоприятни ефекти**

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

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

**13.1 Методи за третиране на отпадъци****Продукт**

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

**Опасен отпадък** : Да.

Penguard Express CF Aluminium Comp A

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

- Обезвреждане на отпадъците** : Не допускайте попадането в реки и канали. Изхвърляйте съгласно всички приложими федерални, щатски и местни наредби. Ако този продукт е смесен с други отпадъци, оригиналният продуктов код на отпадъка вече може да не е приложим и трябва да се определи подходящия код. За повече информация се обърнете към местните органи по управление на отпадъците.

**Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)**

Според Европейския каталог на отпадъците, класификацията на този продукт, когато се третира като отпадък, е:

| Код на отпадъка | Определяне на отпадъците  |
|-----------------|---|
| 08 01 11*       | отпадъчна боя и лак, 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.
- Обезвреждане на отпадъците** : Като използвате информацията, предоставена в този информационен лист за безопасност, трябва да получите указания от съответния орган за управление на отпадъците относно класификацията на празни контейнери. Празните контейнери трябва да бъдат бракувани или ремонтирани. Изхвърлянето на контейнери, замърсени с продукта, в съответствие с местните или националните правни разпоредби.

| Вид на пакетиранието | Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)  |
|----------------------|---|
| CEPE Guidelines      | 15 01 10* опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества |

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

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

|   | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|---|---------|--------|--|--------|
| <b>14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>  | UN1263  | UN1263 | UN1263   | UN1263 |
| <b>14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН</b> | Боя     | Боя    | Боя. Вещество, замърсяващо морето (епоксидна смола (MW ≤ 700)) | Боя    |
| <b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>            | 3<br>   | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>  |

Penguard Express CF Aluminium Comp A

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**

|                                  |     |     |     |   |
|----------------------------------|-----|-----|-----|---|
| 14.4 Опаковъчна група            | III | III | III | III   |
| 14.5 Опасности за околната среда | Да. | Да. | Да. | Да. Не се изисква маркировка за екологично опасно вещество. |

**Допълнителна информация**

- ADR/RID** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери  $\leq 5$  л или  $\leq 5$  кг.  
**Идентификационен номер за опасност** 30  
**Код при преминаване през тунели** (D/E)
- ADN** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, не се изисква, когато се транспортира в размери  $\leq 5$  л или  $\leq 5$  кг.
- IMDG** : Маркировката за морски замърсител не се изисква, когато се транспортира в размери  $\leq 5$  л или  $\leq 5$  кг.  
**График за действие при аварийни ситуации** F-E, S-E
- IATA** : Маркировката за вещество, опасно за околната среда, може да се постави, ако се изисква от други разпоредби за транспорт.

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

- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация** : Няма на разположение.

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

**ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)**

**Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение**

**Приложение XIV**

Нито един от компонентите не е регистриран.

**Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство**

| Характерно свойство | Наименование на веществото/съставката | Статут        | Референтен номер   | Дата на преразглеждане |
|---------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------|
| ✓PvB                | Phenol, methylstyrenated              | Препоръчва се | D(2023)<br>8585-DC | 23.01.2024             |

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

**Други ЕУ разпоредби**

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**VOС** : Разпоредбите на Директива 2004/42/ЕО относно летливите органични съединения (ЛОС) се прилагат за този продукт. За допълнителна информация вижте етикета на продукта и/или листа за технически данни.

**ЛОС за смес, готова за употреба** : Няма на разположение.

**Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух** : Каталогизиран

**Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода** : Каталогизиран

### Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

### Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

### Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

### Директива Севезо

Този продукт може да бъде добавен към изчислението за определяне дали обектът е в рамките на директивата Севезо за основните рискове от злополуки.

### Национални разпоредби

**Промишлена употреба** : Информацията, която се съдържа в този информационен лист за безопасност, не включва личната оценка на риска на работното място на потребителя, както изискват някои други наредби за здравословни и безопасни условия на труд. Клаузите на националното законодателство за здравословни и безопасни условия на труд се прилагат при използването на този продукт за работа.

### Международни разпоредби

#### Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

### Монреалски протокол

Не е регистриран.

### Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

### Ротердамската конвенция относно предварително обосноваването съгласие (PIC)

Не е регистриран.

### Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

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

Penguard Express CF Aluminium Comp A

**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]  
 DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
 DNEL = Изчислено ниво без ефект  
 EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
 N/A = Няма на разположение  
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
 RRN = Регистрационен номер съгласно REACH  
 SGG = Сегрегационна група  
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо

**Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Класификация   | Обосновка  |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 (централна нервна система (ЦНС))<br>Aquatic Chronic 2, H411 | На базата на експериментални данни<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод<br>Изчислителен метод |

**Пълен текст на съкратените H-изрази**

|        |  |
|--------|--|
| H225   | Силно запалими течност и пари.   |
| H226   | Запалими течност и пари.   |
| H302   | Вреден при поглъщане.  |
| H304   | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.               |
| H312   | Вреден при контакт с кожата.   |
| H315   | Предизвиква дразнене на кожата.  |
| H317   | Може да причини алергична кожна реакция.   |
| H318   | Предизвиква сериозно увреждане на очите.   |
| H319   | Предизвиква сериозно дразнене на очите.  |
| H332   | Вреден при вдишване.   |
| H335   | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.                                     |
| H336   | Може да предизвика сънливост или световъртеж.  |
| H372   | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H373   | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.   |
| H411   | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                     |
| H412   | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                       |
| EUH066 | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.       |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4   |
| Aquatic Chronic 2 | ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2                     |
| 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  |
| Skin Irrit. 2     | КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2   |
| Skin Sens. 1      | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1   |
| Skin Sens. 1B     | КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B  |
| STOT RE 1         | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 1 |
| STOT RE 2         | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2 |
| STOT SE 3         | СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3   |

*Penguard Express CF Aluminium Comp A*

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Дата на отпечатване** : 29.05.2024

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 29.05.2024

**Дата на предишното издание** : 27.03.2023

**Версия** : 2

### Бележка за читателя

Информацията в този документ се дава в съответствие познанията на Jotun, които се основават на лабораторни изследвания и практически опит. Продуктите Jotun се смятат като полуфабрикати и като такива продукти, често се използват при условия, които са извън контрола на Jotun. Jotun не може да гарантира нищо освен качеството на самият продукт. Незначителни промени на продукта, могат да бъдат приложени, за да се съобразят с изискванията на местното законодателство. Jotun си запазва правото да променя посочените данни без по-нататъшно уведомление.