

## Penguard Special Comp A

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Наименование на продукта       | : Penguard Special Comp A |
| UFI                            | : 82Q1-304A-800W-NT9D     |
| Код на продукта                | : 618                     |
| 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.

### 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 SE 3, H335  
Aquatic Chronic 2, H411

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

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.  
 H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
 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.  
 P261 - Избягвайте вдишване на изпарения.

##### Реагиране

: R391 - Съберете разлятото.  
 R304 + R312 - ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ЗА КОНТРОЛ НА ОТРОВИТЕ.  
 R362 + R364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
 R302 + R352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със вода.  
 R333 + R313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет или помощ.  
 R305 + R351 + R338, R310 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

##### Съхранение

: R403 + P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

##### Изхвърляне/Обезвреждане

: R501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

#### Опасни съставки

: епоксидна смола (MW 700-1200)  
 ксилен  
 бутан-1-ол

#### Допълнителни елементи на етикета

: EUN211 - Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

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

: Неприложимо.

#### Специални изисквания към опаковките

Penguard Special Comp A

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**

Контейнерите трябва да бъдат съоръжени с механизъм за затваряне, който да не може да се отваря от деца

Тактилно предупреждение за опасност : Неприложимо.

**2.3 Други опасности**

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

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

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

**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 700-1200)        | CAS: 25036-25-3  | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  | -  | [1]     |
| ксилен                               | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EO: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Индекс:<br>601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | 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] = 1100 мг/кг<br>Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 20 мг/л | [1] [2] |
| трицинков бис (ортофосфат)           | REACH #:<br>01-2119485044-40<br>EO: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Индекс:<br>030-011-00-6 | ≥10 - <25 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | М [остър] = 1<br>М [хроничен] = 1  | [1]     |
| бутан-1-ол                           | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>EO: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3                              | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  | Оценка на острата токсичност [орална] = 500 мг/  | [1] [2] |

Penguard Special Comp A

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

|                             |  |      |   |  |         |
|-----------------------------|--|------|---|--|---------|
| етилбензен                  | Индекс:<br>603-004-00-6<br><br>REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EO: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Индекс:<br>601-023-00-4 | ≤5   | STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br><br>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          | кг<br><br>Оценка на острата токсичност [вдишване (пари/изпарения)] = 17.8 мг/л | [1] [2] |
| 1-метокси-2-пропанол        | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EO: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Индекс:<br>603-064-00-3                                | ≤5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | -  | [1] [2] |
| hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>EO: 265-199-0<br>CAS: 128601-23-0  | ≤4.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br><b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе Н-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 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

Тази смес съдържа ≥ 1% титаниев диоксид. Класифицирането на титаниевия диоксид в Приложение VI не се отнася за тази смес съгласно бележка 10.

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 разреждители.
- При поглъщане** : При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете контейнера или етикета. Дръжте лицето на топло и в покой. НЕ предизвиквайте повръщане.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**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. Реханимирането 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

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

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

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

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

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

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

Съдържа епоксидна смола (MW 700-1200). Може да причини алергична реакция.

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

**При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване

**Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене на дихателните пътища  
кашлица

**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 са 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.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 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".

### 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 безопасна 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,

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**

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 сгъстен 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: окислители, 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 забранено. Да не се допуска достъп на външни лица. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се 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**

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**

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

| Наименование на веществото/препарата | Гранични стойности на експозиция  |
|--------------------------------------|---|
| КСИЛЕН                               | <b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). Абсорбиран през кожата.</b><br>Гранични стойности 15 минути: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа.  |
| 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 15 минути: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 100 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 8 часа: 435 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>Гранични стойности 15 минути: 545 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.   |
| 1-метокси-2-пропанол                 | <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 15 минути: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.<br>Гранични стойности 15 минути: 150 ppm 15 минути.<br>Гранични стойности 8 часа: 100 ppm 8 часа. |

**Препоръчителни процедури за мониторинг**

: 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/препарата | Тип  | Експозиция                   | Стойност               | Население         | Ефекти   |
|--------------------------------------|------|------------------------------|------------------------|-------------------|----------|
| КСИЛЕН                               | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Обща<br>популация | Местен   |
|                                      | 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 | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Работници         | Местен   |
|                                      | DNEL | Дългосрочен<br>Орална        | 12.5 mg/<br>kg bw/ден  | Обща<br>популация | Системен |
|                                      | 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<br>Дермална      | 212 mg/kg<br>bw/ден    | Работници         | Системен |
|                                      | DNEL | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Работници         | Системен |
|                                      | DNEL | Краткосрочен<br>Инхалационна | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Работници         | Местен   |



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

|                           |                      |                              |                             |                                    |                   |          |
|---------------------------|----------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|
| трицинков бис(ортофосфат) | DNEL                 | Краткосрочен<br>Инхалационна | 442 mg/m <sup>3</sup>       | Работници                          | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Дермална      | 83 mg/kg<br>bw/ден          | Работници                          | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 5 mg/m <sup>3</sup>         | Работници                          | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Дермална      | 83 mg/kg<br>bw/ден          | Обща<br>популация<br>[Потребители] | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 2.5 mg/m <sup>3</sup>       | Обща<br>популация<br>[Потребители] | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Орална        | 0.83 mg/<br>kg bw/ден       | Обща<br>популация<br>[Потребители] | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Орална        | 0.83 mg/<br>kg bw/ден       | Обща<br>популация                  | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 2.5 mg/m <sup>3</sup>       | Обща<br>популация                  | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 5 mg/m <sup>3</sup>         | Работници                          | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Дермална      | 83 mg/kg<br>bw/ден          | Обща<br>популация                  | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Дермална      | 83 mg/kg<br>bw/ден          | Работници                          | Системен          |          |
|                           | бутан-1-ол           | 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   |
| DNEL                      |                      | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 310 mg/m <sup>3</sup>       | Работници                          | Местен            |          |
| етилбензен                | DNEL                 | Дългосрочен<br>Орална        | 1.6 mg/kg<br>bw/ден         | Обща<br>популация                  | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 15 mg/m <sup>3</sup>        | Обща<br>популация                  | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 77 mg/m <sup>3</sup>        | Работници                          | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Дългосрочен<br>Дермална      | 180 mg/kg<br>bw/ден         | Работници                          | Системен          |          |
|                           | DNEL                 | Краткосрочен<br>Инхалационна | 293 mg/m <sup>3</sup>       | Работници                          | Местен            |          |
|                           | DMEL                 | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 442 mg/m <sup>3</sup>       | Работници                          | Местен            |          |
|                           | DMEL                 | Краткосрочен<br>Инхалационна | 884 mg/m <sup>3</sup>       | Работници                          | Системен          |          |
|                           | 1-метокси-2-пропанол | DNEL                         | Дългосрочен<br>Орална       | 33 mg/kg<br>bw/ден                 | Обща<br>популация | Системен |
|                           |                      | DNEL                         | Дългосрочен<br>Инхалационна | 43.9 mg/m <sup>3</sup>             | Обща<br>популация | Системен |
|                           |                      | DNEL                         | Дългосрочен<br>Дермална     | 78 mg/kg<br>bw/ден                 | Обща<br>популация | Системен |
| DNEL                      |                      | Дългосрочен<br>Дермална      | 183 mg/kg<br>bw/ден         | Работници                          | Системен          |          |
| DNEL                      |                      | Дългосрочен<br>Инхалационна  | 369 mg/m <sup>3</sup>       | Работници                          | Системен          |          |
| DNEL                      |                      | Краткосрочен<br>Инхалационна | 553.5 mg/<br>m <sup>3</sup> | Работници                          | Местен            |          |
| DNEL                      |                      | Краткосрочен                 | 553.5 mg/                   | Работници                          | Системен          |          |

Penguin Special Comp A

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

|                             |      |                             |   |                                    |          |
|-----------------------------|------|-----------------------------|---|------------------------------------|----------|
| hydrocarbons, C9, aromatics | DNEL | Инхалационна<br>Дългосрочен | m <sup>3</sup><br>12.5 mg/<br>kg bw/ден | Работници                          | Системен |
|                             | DNEL | Дермална<br>Дългосрочен     | 151 mg/m <sup>3</sup>                   | Работници                          | Системен |
|                             | DNEL | Инхалационна<br>Дългосрочен | 7.5 mg/kg<br>bw/ден                     | Обща<br>популация<br>[Потребители] | Системен |
|                             | DNEL | Дермална<br>Дългосрочен     | 32 mg/m <sup>3</sup>                    | Обща<br>популация<br>[Потребители] | Системен |
|                             | DNEL | Инхалационна<br>Дългосрочен | 7.5 mg/kg<br>bw/ден                     | Обща<br>популация<br>[Потребители] | Системен |

**PNECs**

| Наименование на веществото/<br>препарата | Характеристика на<br>средата                        | Стойност         | Характеристика на<br>метода |
|--|---|------------------|-----------------------------|
| ксилен                                   | 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  | -                           |
|  | Почва   | 2.31 mg/kg dwt   | -                           |
|  | трицинков бис(ортофосфат)                           | Прясна вода      | 20.6 µg/l                   |
| буган-1-ол                               | Морски  | 6.1 µg/l         | -                           |
|  | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 52 µg/l          | -                           |
|  | Сладководна утайка                                  | 117.8 mg/kg dwt  | -                           |
|  | Утайка от морска вода                               | 56.5 mg/kg dwt   | -                           |
|  | Почва   | 35.6 mg/kg dwt   | -                           |
|  | Прясна вода   | 0.082 мг/л       | -                           |
|  | Морски  | 0.0082 мг/л      | -                           |
| етилбензен                               | 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 | -                           |
|  | Почва   | 0.015 mg/kg dwt  | -                           |
|  | Прясна вода   | 0.1 мг/л         | -                           |
|  | Морски  | 0.01 мг/л        | -                           |
|  | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 9.6 мг/л         | -                           |
| 1-метокси-2-пропанол                     | Сладководна утайка                                  | 13.7 mg/kg dwt   | -                           |
|  | Почва   | 2.68 mg/kg dwt   | -                           |
|  | Вторично отравяне                                   | 20 мг/кг         | -                           |
|  | Прясна вода   | 10 мг/л          | -                           |
|  | Морски  | 1 мг/л           | -                           |
|  | Пречиствателна<br>станция за<br>канализационна вода | 100 мг/л         | -                           |
|  | Сладководна утайка                                  | 52.3 mg/kg dwt   | -                           |
| 1-метокси-2-пропанол                     | Утайка от морска вода                               | 5.2 mg/kg dwt    | -                           |
|  | Почва   | 5.49 mg/kg dwt   | -                           |

**8.2 Контрол на експозицията**

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

**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

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

Може да се използва, ръкавици(време на пробив) 4 - 8 часа: Viton® (> 0.7 mm), неопрен (> 0.35 mm), бутилкаучук (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm)

Препоръчва се, ръкавици(време на пробив) над 8 часа: от флуорен каучук (> 0.35 mm), Teflon (> 0.35 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), нитрилен каучук (> 0.4 mm), поливинилов алкохол (ПВА) (> 0.3 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** : 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** : Сиво, Червено, Бял.
- 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: 133.88°C (273°F)
- Запалимост** : Неприложимо.
- Долна и горна граница на експлозивност** : 0.8 - 13.74%
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: 25°C
- Температура на самозапалване** : Най-ниска известна стойност: 270°C (518°F) (1-метокси-2-пропанол).
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- pH** : Неприложимо.
- Вискозитет** : Кинематично (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Разтворимост във вода** : Няма на разположение.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Налягане на парите** : Най-висока известна стойност: 1.2 килопаскала (9.3 mm Hg) (при 20°C) (етилбензен). Статистическа средна стойност: 0.9 килопаскала (6.75 mm Hg) (при 20°C)
- Скорост на изпаряване** : Най-висока известна стойност: 0.84 (етилбензен) Статистическа средна стойност: 0.7 сравнено с бутилацетат
- Плътност** : 1.41 за 1.461 г/см<sup>3</sup>
- Плътност на парите** : Най-висока известна стойност: 3.7 (Въздух = 1) (ксилен). Статистическа средна стойност: 3.31 (Въздух = 1)
- Експлозивни свойства** : Няма на разположение.
- Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.
- Характеристики на частиците**
- Среден размер на частиците** : Неприложимо.

**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**

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

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

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

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

При поглъщане може да предизвика гадене, диария и повръщане.

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

Съдържа епоксидна смола (MW 700-1200). Може да причини алергична реакция.

**Остра токсичност**

| Наименование на веществото/препарата | Резултат                  | Вид(ове)   | Доза        | Експозиция |
|--------------------------------------|---------------------------|------------|-------------|------------|
| ксилен                               | LC50 Инхалационна Пари    | Плъх       | 20 мг/л     | 4 часа     |
|                                      | LD50 Орална               | Плъх       | 4300 мг/кг  | -          |
|                                      | TDL <sub>0</sub> Дермална | Заек       | 4300 мг/кг  | -          |
| бутан-1-ол                           | LD50 Орална               | Плъх       | 790 мг/кг   | -          |
|                                      | LD50 Орална               | Плъх - Мъж | 17.8 мг/л   | 4 часа     |
| етилбензен                           | LD50 Дермална             | Заек       | >5000 мг/кг | -          |
|                                      | LD50 Орална               | Плъх       | 3500 мг/кг  | -          |
|                                      | LD50 Дермална             | Заек       | 13 g/kg     | -          |
| 1-метокси-2-пропанол                 | LD50 Орална               | Плъх       | 6600 мг/кг  | -          |

**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 Special Comp A              | 6418.5         | 8925.4           | N/A                     | 118.1                  | N/A                            |
| ксилен                               | 4300           | 1100             | N/A                     | 20                     | N/A                            |
| бутан-1-ол                           | 500            | N/A              | N/A                     | N/A                    | N/A                            |
| етилбензен                           | 3500           | N/A              | N/A                     | 17.8                   | N/A                            |
| 1-метокси-2-пропанол                 | 6600           | 13000            | N/A                     | N/A                    | N/A                            |

**Възпаление/Корозия**

Penguard Special Comp A

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

| Наименование на веществото/препарата | Резултат             | Вид(ове)                            | Оценка | Експозиция            | Наблюдение |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--------|-----------------------|------------|
| епоксидна смола (MW 700-1200)        | Очи - Лек дразнител  | Бозайник - видът не е конкретизиран | -      | -                     | -          |
|                                      | Кожа - Лек дразнител | Бозайник - видът не е конкретизиран | -      | -                     | -          |
| ксилен                               | Очи - Лек дразнител  | Заек                                | -      | 87 milligrams         | -          |
|                                      | Кожа - Лек дразнител | Плъх                                | -      | 8 часа 60 microliters | -          |
| 1-метокси-2-пропанол                 | Очи - Лек дразнител  | Заек                                | -      | 24 часа 500 mg        | -          |
|                                      | Кожа - Лек дразнител | Заек                                | -      | 500 mg                | -          |

**сенсibiliзация**

| Наименование на веществото/препарата | Път на експозицията | Вид(ове)                            | Резултат                 |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| епоксидна смола (MW 700-1200)        | 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.

**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 |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| ксилен                               | Категория 3 | -                   | Дразнене на дихателните пътища                |
| бутан-1-ол                           | Категория 3 | -                   | Дразнене на дихателните пътища                |
|                                      | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |
| 1-метокси-2-пропанол                 | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |
| hydrocarbons, C9, aromatics          | Категория 3 | -                   | Дразнене на дихателните пътища                |
|                                      | Категория 3 | -                   | Наркотични ефекти                             |

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

Penguard Special Comp A

**РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**

| Наименование на веществото/препарата | Категория   | Път на експозицията | Органи, към които е насочено (въз) действието |
|--------------------------------------|-------------|---------------------|---|
| етилбензен                           | Категория 2 | -                   | слухови органи                                |

**Опасност при вдишване**

| Наименование на веществото/препарата                | Резултат  |
|---|---|
| ксилен<br>етилбензен<br>hydrocarbons, C9, aromatics | ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1<br>ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1<br>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 етикетиране 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.

| Наименование на веществото/препарата | Резултат   | Вид(ове)   | Експозиция  |
|--------------------------------------|--|--|---|
| ксилен                               | Остър LC50 8500 µg/l Морска вода   | Ракообразни - Palaemonetes pugio                         | 48 часа   |
| трицинков бис (ортофосфат)           | Остър LC50 13400 µg/l Прясна вода<br>Остър LC50 0.14 мг/л  | Риба - Pimephales promelas<br>Риба - Oncorhynchus mykiss | 96 часа<br>96 часа                                  |
| етилбензен                           | Хроничен NOEC 0.1 мг/л<br>Остър EC50 7700 µg/l Морска вода   | Микроорганизъм<br>Водорасли - Skeletonema costatum       | 4 часа<br>96 часа                                   |
| hydrocarbons, C9, aromatics          | Остър EC50 2.93 мг/л<br>Остър LC50 4.2 мг/л<br>Остър EC50 <10 мг/л<br>Остър IC50 <10 мг/л<br>Остър LC50 <10 мг/л | Бълха водна<br>Риба<br>Бълха водна<br>Водорасли<br>Риба  | 48 часа<br>96 часа<br>48 часа<br>72 часа<br>96 часа |

**Заклучение/Обобщение** : Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества. 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 |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------|
| ксилен                               | -                                | -        | Лесно                   |
| трицинков бис (ортофосфат)           | -                                | -        | Трудно                  |
| етилбензен                           | -                                | -        | Лесно                   |
| hydrocarbons, C9, aromatics          | -                                | -        | Трудно                  |

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.3 Биоакмулираща способност**

| Наименование на веществото/препарата | LogP <sub>ow</sub> | Фактор на биоконцентрация | Потенциален |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------|
| ксилен                               | 3.12               | 8.1 за 25.9               | ниско       |
| трицинков бис (ортофосфат)           | -                  | 60960                     | висока      |
| бутан-1-ол                           | 1                  | -                         | ниско       |
| етилбензен                           | 3.6                | -                         | ниско       |
| 1-метокси-2-пропанол                 | <1                 | -                         | ниско       |
| hydrocarbons, C9, aromatics          | -                  | 10 за 2500                | висока      |

**12.4 Преносимост в почвата**

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

**Подвижност** : Няма на разположение.

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

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

**12.6 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.

**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 продуктово 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)**



Penguard Special Comp A

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**

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 пакетирането | 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</b> Номер по списъка на ООН или идентификационен номер  | UN1263  | UN1263 | UN1263   | UN1263  |
| <b>14.2</b> Точно на наименование на пратката по списъка на ООН | Боя     | Боя    | Боя. Вещество, замърсяващо морето (трицинков бис(ортофосфат), hydrocarbons, C9, aromatics) | Боя   |
| <b>14.3</b> Клас(ове) на опасност при транспортиране            | 3<br>   | 3<br>  | 3<br>  | 3<br>   |
| <b>14.4</b> Опаковъчна група                                    | III     | III    | III  | III   |
| <b>14.5</b> Опасности за околната среда                         | Да.     | Да.    | Да.  | Да. Не се изисква маркировка за екологично опасно вещество. |

Penguard Special Comp A

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 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**

Нито един от компонентите не е регистриран.

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

**Други ЕУ разпоредби**

**VOC** : 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.

*Penguard Special Comp A*

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

**Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух** : Не е регистриран

**Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода** : Не е регистриран

### 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

**Промислена 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 Special 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 SE 3, H335<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.  |
| H373 | Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H400 | Силно токсичен за водните организми.   |
| H410 | Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                             |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.                                   |
| H412 | Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.                                     |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | 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 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   |
| 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   |

**Дата на отпечатване** : 27.03.2023

*Penguard Special Comp A*

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

**Дата на издаване/ Дата на преразглеждане** : 27.03.2023

**Дата на предишното издание** : Няма предишно утвърждаване

**Версия** : 1

### 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.

## Penguard Special Comp A

Този документ дава информация относно условията за безопасна употреба на продукта и винаги трябва да се четат заедно с информационния лист за безопасност (ИЛБ) и етикетите на продукта.

### Общо описание на обхванатия процес

Боядисване с разпръскване на закрито от специалисти с ефективна вентилация, като кабина за пръскане или локална смукателна вентилация

**Тази информация за безопасна употреба е свързана с Конкретните описания за въздействие върху служителите (КОВС) ном.**

: Професионално боядисване с разпръскване, доближаващо се до индустриалните условия  
Jotun\_CEPE\_PW\_01\_ABCA

**Продуктова категория(и)**

: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

**Условия на работа**

**Място за употреба**

: Употреба на закрито

### Мерки за управление на риска (МУР)

| Допълващи дейности   | Категория (и) на процеса (ите) | Максимална продължителност | Вентилация                                      |  | Дихателен   | Око   | Ръце   |
|--|--------------------------------|----------------------------|---|--|---|---|--|
|  |                                |                            | Тип   | ach (въздухообмен на час)                              |   |   |  |
| Подготовка на материала за нанасяне  | PROC05                         | Повече от 4 часа           | Подобрена (механична) вентилация на помещенията | 5 - 10   | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Зареждане на оборудването за нанасяне и обработка на покритите части преди втвърдяване | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | Подобрена (механична) вентилация на помещенията | 5 - 10   | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Професионално полагане на покрития и мастила чрез пръскане                             | PROC11                         | Повече от 4 часа           | Локална изтегляща вентилация                    | Направете справка със съответните технически стандарти | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Образуване на филми - сушене чрез обдухване, изпичане и други технологии               | PROC04                         | Повече от 4 часа           | Подобрена (механична) вентилация на помещенията | 5 - 10   | Никакъв   | Никакъв                                       | Никакъв  |
| Почистване   | PROC05                         | Повече от 4 часа           | Подобрена (механична) вентилация на помещенията | 5 - 10   | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Управление на отпадъци   | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | Подобрена (механична) вентилация на помещенията | 5 - 10   | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |

Вижте раздел 8 от този ИЛБ относно спецификации.



Информацията в този информационен лист за безопасна употреба на смесите се базира на данните, предоставени от доставчика на веществото за продукта, за които е извършена оценка на химическата безопасност към момента на издаването на документа. Тя не гарантира безопасна употреба на продукта и не заменя оценката на риска на работното място, която е задължителна според законодателството. При разработването на инструкциите за работните места на служителите, листовките КОВС винаги трябва да се разглеждат в комбинация с ИЛБ и етикета на продукта.

Не носим отговорност за каквито и да било вреди, независимо от какъв вид, които са пряка или косвена последица от действия и/или решения (отчасти) въз основа на съдържанието на този документ.

### Penguard Special Comp A

Този документ дава информацията относно условията за безопасна употреба на продукта и винаги трябва да се четат заедно с информационния лист за безопасност (ИЛБ) и етикетите на продукта.

#### Общо описание на обхванатия процес

Боядисване на закрито от специалисти с четка, валик, шпатлов нож и др. с подобрена вентилация или локална смукателна вентилация

**Тази информация за безопасна употреба е свързана с Конкретните описания за въздействие върху служителите (КОВС) ном.**

: Професионално ниско енергийно боядисване, доближаващо се до индустриалните условия  
Jotun\_CEPE\_PW\_02\_ACBA

**Продуктова категория(и)**

: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

**Условия на работа**

**Място за употреба**

: Употреба на закрито

#### Мерки за управление на риска (МУР)

| Допълващи дейности   | Категория (и) на процеса (ите) | Максимална продължителност | Вентилация                                      |  | Дихателен   | Око   | Ръце   |
|--|--------------------------------|----------------------------|---|--|---|---|--|
|  |                                |                            | Тип   | ach (въздухообмен на час)                              |   |   |  |
| Подготовка на материала за нанасяне  | PROC05                         | Повече от 4 часа           | Локална изтегляща вентилация                    | Направете справка със съответните технически стандарти | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Зареждане на оборудването за нанасяне и обработка на покритите части преди втвърдяване | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | Локална изтегляща вентилация                    | Направете справка със съответните технически стандарти | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Професионално полагане на покрития и мастила с четка или валик                         | PROC10                         | Повече от 4 часа           | Локална изтегляща вентилация                    | Направете справка със съответните технически стандарти | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Образуване на филми - въздушно сушене  | PROC04                         | Повече от 4 часа           | Подобрена (механична) вентилация на помещенията | 5 - 10   | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Почистване   | PROC05                         | Повече от 4 часа           | Локална изтегляща вентилация                    | Направете справка със съответните технически стандарти | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Управление на отпадъци   | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | Локална изтегляща вентилация                    | Направете справка със съответните технически стандарти | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |

Вижте раздел 8 от този ИЛБ относно спецификации.





Информацията в този информационен лист за безопасна употреба на смесите се базира на данните, предоставени от доставчика на веществото за продукта, за които е извършена оценка на химическата безопасност към момента на издаването на документа. Тя не гарантира безопасна употреба на продукта и не заменя оценката на риска на работното място, която е задължителна според законодателството. При разработването на инструкциите за работните места на служителите, листовките КОВС винаги трябва да се разглеждат в комбинация с ИЛБ и етикета на продукта.

Не носим отговорност за каквито и да било вреди, независимо от какъв вид, които са пряка или косвена последица от действия и/или решения (отчасти) въз основа на съдържанието на този документ.

### Penguard Special Comp A

Този документ дава информацията относно условията за безопасна употреба на продукта и винаги трябва да се четат заедно с информационния лист за безопасност (ИЛБ) и етикетите на продукта.

#### Общо описание на обхванатия процес

Боядисване с разпръскване на закрито от специалисти за конкретни приложения, с добра обща вентилация на помещенията, плюс дихателна защита

**Този информация за безопасна употреба е свързана с Конкретните описания за въздействие върху служителите (КОВС) ном.** : Професионално боядисване с разпръскване, на закрито (Ниво II) Jotun\_CEPE\_PW\_03b\_AABA

**Продуктова категория(и)** : Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

**Условия на работа**

**Място за употреба** : Употреба на закрито

#### Мерки за управление на риска (МУР)

| Допълващи дейности   | Категория (и) на процеса (ите) | Максимална продължителност | Вентилация                           |                           | Дихателен   | Око   | Ръце   |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|---|---|--|
|  |                                |                            | Тип                                  | ach (въздухообмен на час) |   |   |  |
| Подготовка на материала за нанасяне  | PROC05                         | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Зареждане на оборудването за нанасяне и обработка на покритите части преди втвърдяване | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Професионално полагане на покрития и мастила чрез пръскане                             | PROC11                         | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Образуване на филми - сушене чрез обдуване, изпичане и други технологии                | PROC04                         | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Никакъв                                       | Никакъв  |
| Почистване   | PROC05                         | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Управление на отпадъци   | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |

Вижте раздел 8 от този ИЛБ относно спецификации.



Информацията в този информационен лист за безопасна употреба на смесите се базира на данните, предоставени от доставчика на веществото за продукта, за които е извършена оценка на химическата безопасност към момента на издаването на документа. Тя не гарантира безопасна употреба на продукта и не заменя оценката на риска на работното място, която е задължителна според законодателството. При разработването на инструкциите за работните места на служителите, листовките КОВС винаги трябва да се разглеждат в комбинация с ИЛБ и етикета на продукта.

Не носим отговорност за каквито и да било вреди, независимо от какъв вид, които са пряка или косвена последица от действията и/или решенията (отчасти) въз основа на съдържанието на този документ.

### Penguard Special Comp A

Този документ дава информацията относно условията за безопасна употреба на продукта и винаги трябва да се четат заедно с информационния лист за безопасност (ИЛБ) и етикетите на продукта.

#### Общо описание на обхванатия процес

Боядисване на закрито от специалисти с четка или валик, с добра обща вентилация на помещенията (отворени врати/прозорци)

**Този информация за безопасна употреба е свързана с Конкретните описания за въздействие върху служителите (КОВС) ном.** : Професионално боядисване, на закрито с четка/валик  
Jotun\_CEPE\_PW\_04\_AAAA

**Продуктова категория(и)** : Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

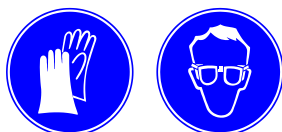
**Условия на работа**

**Място за употреба** : Употреба на закрито

#### Мерки за управление на риска (МУР)

| Допълващи дейности   | Категория (и) на процеса (ите) | Максимална продължителност | Вентилация                           |                           | Дихателен | Око   | Ръце   |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-----------|---|--|
|  |                                |                            | Тип                                  | ach (въздухообмен на час) |           |   |  |
| Подготовка на материала за нанасяне  | PROC05                         | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Зареждане на оборудването за нанасяне и обработка на покритите части преди втвърдяване | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Професионално полагане на покрития и мастила с четка или валик                         | PROC10                         | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Образуване на филми - сушене чрез обдуване, изпичане и други технологии                | PROC04                         | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Никакъв                                       | Никакъв  |
| Почистване   | PROC05                         | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Управление на отпадъци   | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | Добра обща вентилация на помещенията | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |

Вижте раздел 8 от този ИЛБ относно спецификации.



Информацията в този информационен лист за безопасна употреба на смесите се базира на данните, предоставени от доставчика на веществото за продукта, за които е извършена оценка на химическата безопасност към момента на издаването на документа. Тя не гарантира безопасна употреба на продукта и не заменя оценката на риска на работното място, която е задължителна според законодателството. При разработването на инструкциите за работните места на служителите, листовките КОВС винаги трябва да се разглеждат в комбинация с ИЛБ и етикета на продукта. Не носим отговорност за каквито и да било вреди, независимо от какъв вид, които са пряка или косвена последица от действията и/или решенията (отчасти) въз основа на съдържанието на този документ.

## Penguard Special Comp A

Този документ дава информация относно условията за безопасна употреба на продукта и винаги трябва да се четат заедно с информационния лист за безопасност (ИЛБ) и етикетите на продукта.

### Общо описание на обхванатия процес

Боядисване с разпръскване на открито от специалисти за конкретни приложения, с дихателна защита

**Тази информация за безопасна употреба е свързана с Конкретните описания за въздействие върху служителите (КОВС) ном.** : Професионално боядисване с разпръскване, на открито (Ниво II) Jotun\_CEPE\_PW\_05b\_AEBA

**Продуктова категория(и)** : Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

**Условия на работа**

**Място за употреба** : Употреба на открито

### Мерки за управление на риска (МУР)

| Допълващи дейности   | Категория (и) на процеса (ите) | Максимална продължителност | Вентилация |                           | Дихателен   | Око   | Ръце   |
|--|--------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|---|---|--|
|  |                                |                            | Тип        | ach (въздухообмен на час) |   |   |  |
| Подготовка на материала за нанасяне  | PROC05                         | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Зареждане на оборудването за нанасяне и обработка на покритите части преди втвърдяване | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Професионално полагане на покрития и мастила чрез пръскане                             | PROC11                         | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Образуване на филми - сушене чрез обдуване, изпичане и други технологии                | PROC04                         | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Никакъв   | Никакъв                                       | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Почистване   | PROC05                         | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Управление на отпадъци   | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Носете респиратор, отговарящ на EN140, с определен коефициент на защита най-малко 10. | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |

Вижте раздел 8 от този ИЛБ относно спецификации.

Информацията в този информационен лист за безопасна употреба на смесите се базира на данните, предоставени от доставчика на веществото за продукта, за които е извършена оценка на химическата безопасност към момента на издаването на документа. Тя не гарантира безопасна употреба на продукта и не заменя оценката на риска на работното място, която е задължителна според законодателството. При разработването на инструкциите за работните места на служителите, листовките КОВС винаги трябва да се разглеждат в комбинация с ИЛБ и етикета на продукта. Не носим отговорност за каквито и да било вреди, независимо от какъв вид, които са пряка или косвена последица от действия и/или решения (отчасти) въз основа на съдържанието на този документ.

### Penguard Special Comp A

Този документ дава информацията относно условията за безопасна употреба на продукта и винаги трябва да се четат заедно с информационния лист за безопасност (ИЛБ) и етикетите на продукта.

#### Общо описание на обхванатия процес

Боядисване на открито от специалисти с четка или валеж

**Тази информация за безопасна употреба е свързана с Конкретните описания за въздействие върху служителите (КОВС) ном.** : Професионално боядисване, на открито с четка/валеж  
Jotun\_CEPE\_PW\_06\_AEAA

**Продуктова категория(и)** : Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя

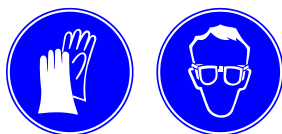
**Условия на работа**

**Място за употреба** : Употреба на открито

#### Мерки за управление на риска (МУР)

| Допълващи дейности   | Категория (и) на процеса (ите) | Максимална продължителност | Вентилация |                           | Дихателен | Око   | Ръце   |
|--|--------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|-----------|---|--|
|  |                                |                            | Тип        | ach (въздухообмен на час) |           |   |  |
| Подготовка на материала за нанасяне  | PROC05                         | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Зареждане на оборудването за нанасяне и обработка на покритите части преди втвърдяване | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Професионално полагане на покрития и мастила с четка или валеж                         | PROC10                         | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Образуване на филми - сушене чрез обдуване, изпичане и други технологии                | PROC04                         | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Никакъв   | Никакъв                                       | Никакъв  |
| Почистване   | PROC05                         | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |
| Управление на отпадъци   | PROC08a                        | Повече от 4 часа           | На открито | 3 - 5                     | Никакъв   | Използвайте защитни очила по стандарт EN 166. | Носете подходящи ръкавици, тествани по ISO 374-1:2016. |

Вижте раздел 8 от този ИЛБ относно спецификации.



Информацията в този информационен лист за безопасна употреба на смесите се базира на данните, предоставени от доставчика на веществото за продукта, за които е извършена оценка на химическата безопасност към момента на издаването на документа. Тя не гарантира безопасна употреба на продукта и не заменя оценката на риска на работното място, която е задължителна според законодателството. При разработването на инструкциите за работните места на служителите, листовките КОВС винаги трябва да се разглеждат в комбинация с ИЛБ и етикета на продукта.

Не носим отговорност за каквито и да било вреди, независимо от какъв вид, които са пряка или косвена последица от действията и/или решенията (отчасти) въз основа на съдържанието на този документ.