# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно регламент (ЕО) № 1907/2006, изменен с регламент (ЕС) 2020/878 на Комисията

# BYK-A 525

| | | |
|---|---|---|
| Версия: 18.1 | Преработено издание (дата): | Дата на последно издание: 04.12.2024 |
| SDB_BG | 28.07.2026 | Дата на Печат: 04.08.2026 |

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

| | | |
|---|---|---|
| Търговското наименование | : | BYK-A 525 |
| UFI | : | 1T68-J08Q-W00P-C0U4 |
| Код на продукта | : | 000000000000100814 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Употреба на веществото/сместа | : | Air Release Additive |

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

| | | |
|---|---|---|
| Фирма/Производител | : | BYK-Chemie GmbH<br>Abelstrasse 45<br>46483 Wesel |
| Телефон | : | +49 281 670-0 |
| Факс | : | +49 281 65735 |
| Информация | : | Regulatory Affairs |
| Телефон | : | +49 281 670-23532 |
| Факс | : | +49 281 670-23533 |
| Email адрес | : | GHS.BYK@altana.com |

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 1235 239670

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

**Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Запалими течности, Категория 3 | H226: Запалими течност и пари. |
| Канцерогенност, Категория 1B | H350: Може да причини рак. |
| Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Централна нервна система | H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция, Категория 1 | H372: Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| Опасност при вдишване, Категория 1 | H304: Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| Дългосрочна (хронична) опасност за | H411: Токсичен за водните организми, с |

| | |
|---|---|
| водната среда, Категория 2 | дълготраен ефект. |

### 2.2 Елементи на етикета

**Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Опасно

Предупреждения за опасност :

| | |
|---|---|
| H226 | Запалими течност и пари. |
| H304 | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H336 | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H350 | Може да причини рак. |
| H372 | Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция. |
| H411 | Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. |

Допълнителни Инструкции за Опасност : EUH066 Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Препоръки за безопасност :

**Предотвратяване:**

| | |
|---|---|
| P201 | Преди употреба се снабдете със специални инструкции. |
| P210 | Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. |
| P260 | Не вдишвайте дим или изпарения. |
| P273 | Да се избягва изпускане в околната среда. |
| P280 | Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/ предпазни средства за защита на слуха. |

**Реагиране:**

| | |
|---|---|
| P301 + P310 | ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар. |
| P308 + P313 | ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ. |
| P331 | НЕ предизвиквайте повръщане. |
| P370 + P378 | При пожар: Използвайте сух пясък, сух химикал или алкохол-устойчива пяна, за да загасите. |
| P391 | Съберете разлятото. |

**Опасни съставки, които трябва да бъдат описани на етикета::**

- 64742-82-1 Нафта (нефтена), хидродесулфурирана, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене

- 98-82-8 кумен

**Допълнително означение**

Само за професионална употреба.

### 2.3 Други опасности

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

Екологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Токсикологична информация: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (e) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : Solution of a polyether modified methylalkyl polysiloxane copolymer

**Съставки**

| Химично наименование | CAS номер<br>ЕО номер<br>Индекс Номер<br>Регистрационен номер | Класификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|---|---|
| Нафта (нефтена), хидродесулфурирана, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене | 64742-82-1<br>01-2119458049-33 | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>STOT RE 1; H372 (Централна нервна система)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066 | >= 30 - < 50 |
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат | 108-65-6<br>203-603-9 | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226 | >= 3 - < 5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 01-2119475791-29 | | |
| кумен | 98-82-8<br>202-704-5 | Flam. Liq. 3; H226<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H335 (Дихателна система)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,25 - < 0,5 |
| Oct-1-ene | 111-66-0<br>203-893-7<br>01-2119486877-14 | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH066<br><br>M-коефициент (Остра токсичност за водната среда): 1<br>M-коефициент (Хронична токсичност за водната среда): 1 | >= 0,1 - < 0,25 |

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Основни указания : Изнесете от опасната зона.
Покажете този информационен лист за безопасност на дежурния лекар.
Възможна е появата на симптоми на отравяне едва след няколко часа.
Не оставяйте пострадалия без надзор.

В случай на вдишване : Потърсете лекар при значително излагане.
Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ.

В случай на контакт с кожата : При попадане върху кожата, изплакнете добре с вода.
При попадане върху дрехите, отстранете дрехите.

В случай на контакт с очите : Промийте очите с вода като предпазна мярка.
Свалете контактните лещи.
Защитете незасегнатото око.
При промиването отваряйте широко очите.
Ако очното раздразнение продължава, консултирайте се със специалист.

| | | |
|---|---|---|
| В случай на поглъщане | : | Освободете дихателните пътища.<br>НЕ предизвиквайте повръщане.<br>Не давайте мляко или алкохолни напитки.<br>Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание.<br>Ако симптомите продължават, повикайте лекар.<br>Незабавно отведете пострадалия в болница. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Симптоми | : | Няма налична информация. |
| рискове | : | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.<br>Може да предизвика сънливост или световъртеж.<br>Може да причини рак.<br>Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.<br>Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Лечение | : | Няма налична информация. |

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**5.1 Средства за гасене на пожар**

| | | |
|---|---|---|
| Подходящи пожарогасителни средства | : | Пяна, устойчива на алкохол<br>Въглероден двуокис (CO2)<br>Сух химикал |
| Неподходящи пожарогасителни средства | : | Силна водна струя |

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

| | | |
|---|---|---|
| Специфични опасности при пожарогасене | : | Не позволявайте оттичането след борба с пожар да навлиза в отходни системи или водоизточници. |
| Опасни горими продукти | : | Въглеродни оксиди |

**5.3 Съвети за пожарникарите**

| | | |
|---|---|---|
| специални предпазни средства за пожарникарите | : | Да се носи самостоятелен дихателен апарат ако е необходимо. |
| Допълнителна информация | : | Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията. |

Остатъците от пожара и замърсената вода от гасенето да се отстранява в съответствие с местните наредби.
По съображения за сигурност, при пожар кутиите да се съхраняват отделно в затворени каси.
Използвайте воден аерозол за охлаждане на напълно затворени контейнери.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Носете лични предпазни средства.
Осигурете подходяща вентилация.
Отстранете всички източници на запалване.
Евакуирайте персонала в защитените зони.
Пазете се от пари, които се натрупват до експлозивни концентрации. Парите могат да се съберат в ниски участъци.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не допускайте изтичане в канализацията.
Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с негорим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните / националните разпоредби (вж. раздел 13).

### 6.4 Позоваване на други раздели

За начините на изхвърляне виж точка 13., За лична защита вижте раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : не допускайте образуването на аерозол.
Не вдишвайте парите/праха.
Да се избягва контакт с очите и кожата.
За лична защита вижте раздел 8.
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.
Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
Отваряйте барабаните внимателно, тай като

| | | |
|---|---|---|
| | | съдържанието може да е под налягане.<br>Изхвърляйте водата за изплакване в съответствие с местните и национални норми. |
| Съвети за предпазване от пожар и експлозия. | : | Не пръскайте върху открит пламък или какъвто и да е нажежен материал. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. |
| Хигиенни мерки | : | Да не се яде и пие по време на работа. Да не се пуши по време на работа. Измийте ръцете преди почивките и в края на работния ден. |

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

| | | |
|---|---|---|
| Изисквания за складови помещения и контейнери | : | Пушенето забранено. Пазете контейнера плътно затворен в сухо и добре проветрявано място. Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане. Електрическите инсталации и материалите за работа трябва да са в съответствие с технологичните стандарти за безопасност. |
| Допълнителна информация за стабилността при съхранение | : | Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Специфична употреба(и) | : | Няма информация |

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

### 8.1 Параметри на контрол

**Гранични стойности на професионална експозиция**

| Съставки | CAS номер | Стойност тип (Вид на излагането/въздействието) | Параметри на контрол | Основа |
|---|---|---|---|---|
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат | 108-65-6 | TWA | 50 ppm<br>275 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | TWA | 50 ppm<br>275 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| кумен | 98-82-8 | TWA | 20 ppm<br>100 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | STEL | 50 ppm<br>250 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Допълнителна информация: Означава възможност за значително проникване на агента през кожата, Индикативни | | | |
| | | TWA | 10 ppm<br>50 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| | | STEL | 50 ppm<br>250 mg/m3 | BG OEL |
| | Допълнителна информация: Кожа | | | |
| | | TWA | 10 ppm<br>50 mg/m3 | 2019/1831/EU |
| | Допълнителна информация: Забележката 'кожа' към граничните стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата., Индикативни | | | |
| | | STEL | 50 ppm<br>250 mg/m3 | 2019/1831/EU |
| | Допълнителна информация: Забележката 'кожа' към граничните стойности на професионална експозиция показва възможността за значително поглъщане през кожата., Индикативни | | | |

**Рискова биологична граница на излагане**

| Наименование на веществото | CAS номер | Параметри на контрол | Време на взимане на пробата | Основа |
|---|---|---|---|---|
| кумен | 98-82-8 | 2-фенол-2 пропанол: 7 mg/g креатинин (Урина) | До 2 часа след края на работната смяна | BG.BLV |

**Получена недействаща доза/концентрация (DNEL) според Регламент (ЕО) № 1907/2006**

| Наименование на веществото | Крайна употреба | Пътища на експозиция | Потенциални въздействия върху здравето | Стойност |
|---|---|---|---|---|
| Нафта (нефтена), хидродесулфурирана, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 330 mg/m3 |
| | Работници | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 21 mg/kg |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 71 mg/m3 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Крайни потребители | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 12 mg/kg |
| | Крайни потребители | Поглъщане | Дългосрочни системни ефекти | 21 mg/kg |
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат | Работници | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 796 mg/kg |
| | Работници | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 275 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Контакт с кожата | Дългосрочни системни ефекти | 320 mg/kg |
| | Крайни потребители | Вдишване | Дългосрочни системни ефекти | 33 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Поглъщане | Дългосрочни системни ефекти | 36 mg/kg |
| | Работници | Вдишване | Остри локални ефекти | 550 mg/m3 |
| | Крайни потребители | Вдишване | Остри локални ефекти | 33 mg/m3 |

**Предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006**

| Наименование на веществото | Компартмент на околната среда | Стойност |
|---|---|---|
| 1-метил-2-метоксиетилов ацетат | Сладководна среда | 0,635 mg/l |
| | Морска вода | 0,0635 mg/l |
| | Intermittent releases | 6,35 mg/l |
| | Пречиствателна станция | 100 mg/l |
| | Сладководни утайки | 3,29 mg/kg |
| | Утайки в морска вода | 0,329 mg/kg |
| | Почва | 0,29 mg/kg |
| Oct-1-ene | Сладководна среда | 0,012 mg/l |
| | Сладководни утайки | 6,06 mg/kg |
| | Почва | 1,25 mg/kg |
| | Морска вода | 0,012 mg/l |
| | Утайки в морска вода | 6,06 mg/kg |

### 8.2 Контрол на експозицията

**Лична обезопасителна екипировка**

Защита на очите / лицето : Бутилка за промиване на очи с чиста вода
Плътно прилепващи зашитни очила

Защита на ръцете
- Материал : Нитрилен каучук
- Период на издръжливост : > 480 min
- Дебелина/плътност на ръкавиците : 0,55 mm

- Забележки : Консултирайте се с производителя на защитните ръкавици доколко те са подходящи за специфичното

| | | |
|---|---|---|
| | | работно място. |
| Обезопасяване на кожата и тялото | : | Непромокаемо облекло<br>Избирайте телесна защита според количеството и концентрацията на опасното вещество на работното място. |
| Защита на дихателните пътища | : | При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър. |

**Контрол на експозицията на околната среда**

| | | |
|---|---|---|
| Основни указания | : | Не допускайте изтичане в канализацията.<br>Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.<br>Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти. |

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатно състояние | : | течност |
| Цвят | : | безцветен |
| Мирис | : | незначителен |
| Граница на мириса | : | Няма информация |
| Точка на топене/ граници на топене | : | < 0 °C<br>Метод: derived |
| Начална точка на кипене | : | 144,00 °C<br>Метод: derived |
| Горна граница на експлозивност / Горна граница на запалимост | : | 12,00 %(V) |
| Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост | : | 0,6 %(V) |
| Точка на запалване | : | 38,00 °C<br>Метод: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755 |
| Температура на самозапалване | : | > 200 °C<br>Метод: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522 |
| Температура на разпадане | : | Няма информация |
| pH | : | 5 (20 °C)<br>Концентрация: 1 %<br>Метод: Universal pH-value indicator |

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : Няма информация

Вискозитет, кинематичен : 25,000 mm2/s (20,00 °C)

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : неразтворим

Разтворителна способност в други разтворители : Няма информация

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода : Няма информация

Налягане на парите : 3,0000000 hPa (20,00 °C)
Метод: derived

Относителна плътност : Няма информация

Плътност : 0,8600 g/cm3 (20,00 °C)
Метод: 4 (20°C oscillating U-tube)

Обемна плътност : Неприложим

Относителна гъстота на изпаренията : Няма информация

### 9.2 Друга информация

Запалимост (течности) : Поддържа горенето

Скорост на изпаряване : Няма информация

Повърхностно напрежение : Няма информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.
Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Не се разлага ако се използва по предназначение.
Avoid storage of open containers at elevated temperatures.

Топлина, пламъци и искри.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

**Остра токсичност**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 10.000,000000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

**Съставки:**

**1-метил-2-метоксиетилов ацетат:**

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх, женски): > 5.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401
GLP: да

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Няма информация

Остра дермална токсичност : Забележки: Няма информация

**Oct-1-ene:**

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): 40,2 mg/l
Атмосфера за тестване: пари
Метод: OECD Указания за изпитване 403
GLP: не

Остра дермална токсичност : LD50 (Заек): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 402
GLP: да

**Корозивност/дразнене на кожата**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Заек |
| Оценка | : | Не дразни кожата |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 404 |
| Резултат | : | Не дразни кожата |

**Съставки:**

**1-метил-2-метоксиетилов ацетат:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Заек |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 404 |
| Резултат | : | Не дразни кожата |
| GLP | : | да |

**Oct-1-ene:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Заек |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 404 |
| Резултат | : | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |
| GLP | : | да |

**Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Заек |
| Оценка | : | Не дразни очите |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 405 |
| Резултат | : | Не дразни очите |

**Съставки:**

**1-метил-2-метоксиетилов ацетат:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Заек |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 405 |
| Резултат | : | Не дразни очите |
| GLP | : | да |

**Oct-1-ene:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Заек |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 405 |
| Резултат | : | Не дразни очите |
| GLP | : | да |

**Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата**

**Кожна сенсибилизация**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Повишена чувствителност на дихателните пътища**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

**Съставки:**

**1-метил-2-метоксиетилов ацетат:**

| | | |
|---|---|---|
| Биологичен вид | : | Морско свинче |
| Метод | : | OECD Указания за изпитване 406 |
| Резултат | : | Не е кожен сенсибилизатор. |
| GLP | : | да |

**Мутагенност на зародишните клетки**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Генотоксичност инвитро (in vitro) | : | Забележки: Няма информация |
| Генотоксичност в живия организъм (in vivo) | : | Забележки: Няма информация |

**Съставки:**

**Нафта (нефтена), хидродесулфурирана, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене:**

| | | |
|---|---|---|
| Мутагенност на зародишните клетки- Оценка | : | Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P) |

**Канцерогенност**

Може да причини рак.

**Продукт:**

Забележки : Няма информация

**Съставки:**

**Нафта (нефтена), хидродесулфурирана, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене:**

| | | |
|---|---|---|
| Канцерогенност - Оценка | : | Класифициран въз основа на съдържание на бензен < 0,1% (Регламент (ЕО) № 1272/2008, Приложение VI, Част 3, Бележка P) |

**Репродуктивна токсичност**

Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**

Ефекти върху : Забележки: Няма информация

оплодителната способност
Въздействия върху развитието на фетуса : Забележки: Няма информация

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**
Може да предизвика сънливост или световъртеж.

**Продукт:**
Забележки : Няма информация

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**
Причинява увреждане на органите посредством продължителна или повтаряща се експозиция.

**Продукт:**
Забележки : Няма информация

**Токсичност при повтарящи се дози**

**Продукт:**
Забележки : Не е налична информация, която се отнася за човека.

**Токсичност при вдишване**
Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

**Продукт:**
Няма информация

### 11.2 Информация за други опасности

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**
Некласифицирано поради липса на данни.

**Продукт:**
Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

**Допълнителна информация**

**Продукт:**
Забележки : Симптомите на продължително въздействие могат да бъдат главоболие, главозамайване, умора, гадене и повръщане.
Концентрации значително над стойностите на TLV могат да имат наркотичен ефект.

Разтворителите могат да обезмаслят кожата.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

**Продукт:**

Токсичен за риби : Забележки: Няма информация

**Съставки:**

**1-метил-2-метоксиетилов ацетат:**

Токсичен за риби : LC50 (Риба): 100 - 180 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 203
GLP: не

Токсичност за водорасли/водни растения : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелени водорасли)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: статичен тест
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: не

**Oct-1-ene:**

Токсичен за риби : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва)): 0,87 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод на тестване: полустатичен тест
Метод: OECD Указания за изпитване 203
GLP: да

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 1 mg/l
Време на експозиция: 48 h
Метод: OECD Указание за тестване 202
GLP: да

Токсичност за водорасли/водни растения : (Pseudokirchneriella subcapitata): 1 - 10 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
GLP: да

М-коефициент (Остра токсичност за водната среда) : 1

М-коефициент (Хронична токсичност за водната : 1

среда)

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Забележки: Няма информация |

**Съставки:**

**Нафта (нефтена), хидродесулфурирана, тежка; Нафта, обработена с водород, с ниска температура на кипене:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Резултат: Лесно биоразградимо.<br>Метод: OECD Указания за изпитване 301F<br>GLP: да |

**1-метил-2-метоксиетилов ацетат:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Резултат: Лесно биоразградимо.<br>Метод: OECD Указания за изпитване 301F<br>GLP: да |

**Oct-1-ene:**

| | | |
|---|---|---|
| Способност за биоразграждане. | : | Резултат: Лесно биоразградимо.<br>Метод: OECD Указание за тестване 301 C<br>GLP: Няма налична информация. |

### 12.3 Биоакумулираща способност

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоакумулиране | : | Забележки: Няма информация |

**Съставки:**

**1-метил-2-метоксиетилов ацетат:**

| | | |
|---|---|---|
| Коефициент на разпределение: n-октанол/вода | : | log Pow: 1,2 (20 °C)<br>pH: 6,8<br>Метод: OECD Указание за тестване 117<br>GLP: да |

### 12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Оценка | : | Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакумулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакумулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо. |

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

**Продукт:**

Оценка : Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

**Продукт:**

Допълнителна екологична информация : Не се изключва вреда на околната среда в случай на непрофесионална употреба или несанкционирано изхвърляне.
Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.
Не замърсявайте езера,водни пътища или канавки с химически или употребявани контейнери.
Изпратете до лицензирана фирма по чистота.

Заразен опаковъчен материал : Изпразнете от останалото съдържание.
Изхвърлете като неизползван продукт.
Не използвайте повторно празните контейнери.
Не изгаряйте и не използвайте режещи горелки върху празния барабан.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

### 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

**ADN** : UN 1993

**ADR** : UN 1993

**RID** : UN 1993

**IMDG** : UN 1993

**IATA** : UN 1993

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **ADR** | : | ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **RID** | : | ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **IMDG** | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **IATA** | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate) |

**14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | 3 |
| **ADR** | : | 3 |
| **RID** | : | 3 |
| **IMDG** | : | 3 |
| **IATA** | : | 3 |

**14.4 Опаковъчна група**

**ADN**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Класификационен код | : | F1 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 30 |
| Етикети | : | 3 |

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Класификационен код | : | F1 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 30 |
| Етикети | : | 3 |
| Код ограничаващ преминаването през тунели | : | D/E |

**RID**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Класификационен код | : | F1 |
| Номерата за идентифициране на опасността | : | 30 |
| Етикети | : | 3 |

**IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Опаковъчна група | : | III |
| Етикети | : | 3 |
| EmS Код | : | F-E, S-E |

| | | |
|---|---|---|
| Забележки | : | IMDG Code segregation group - none |

**IATA (Карго)**

| | | |
|---|---|---|
| Указания за опаковане (карго самолет) | : | 366 |
| Опаковъчна група | : | III |
| Етикети | : | Flammable Liquids |

**IATA (Пътник)**

| | | |
|---|---|---|
| Указания за опаковане (пътнически самолет) | : | 355 |
| Указания за опаковане (LQ) | : | Y344 |
| Опаковъчна група | : | III |
| Етикети | : | Flammable Liquids |

### 14.5 Опасности за околната среда

**ADN**
Опасно за околната среда : да

**ADR**
Опасно за околната среда : да

**RID**
Опасно за околната среда : да

**IMDG**
Морски замърсител : да

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Посочената(ите) тук транспортна(и) класификация(я) е само ориентировъчна и се базира единствено на свойствата на неопакования материал, както са описани в този Информационен лист за безопасност. Транспортните класификации може да се различават според вида транспорт, размери на опаковките и различия в местните и държавните разпоредби.

### 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Ограничения при производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия (Приложение XVII) | : | Условията за ограничение на следните вписвания трябва да се вземат предвид::<br>Номер в списъка 3<br><br>Номер в списъка 28: кумен<br><br>Номер в списъка 75: Ако възнамерявате да използвате продукта като мастило за |

татуировки, се свържете с Вашия доставчик.

| | | |
|---|---|---|
| Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). | : | Този продукт не съдържа вещества, пораждащи сериозно безпокойство (Регулация (ЕО) No 1907/2006 (REACH), Точка 57). |
| REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV) | : | Неприложим |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества. | P5c | ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ |
| | E2 | ОПАСНОСТИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА |

### 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За повече информация виж еИЛБ.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Елементите, които са значително променени от предишните версии, са подчертани в основната част на този документ с две вертикални линии.

**Пълен текст на H-фразите**

| | | |
|---|---|---|
| H225 | : | Силно запалими течност и пари. |
| H226 | : | Запалими течност и пари. |
| H304 | : | Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. |
| H335 | : | Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. |
| H336 | : | Може да предизвика сънливост или световъртеж. |
| H350 | : | Може да причини рак. |
| H372 | : | Причинява увреждане на органите посредством 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. |
| EUH066 | : | Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата. |

**Пълен текст на други съкращения**

| | | |
|---|---|---|
| Aquatic Acute | : | Краткосрочна (остра) опасност за водната среда |
| Aquatic Chronic | : | Дългосрочна (хронична) опасност за водната среда |
| Asp. Tox. | : | Опасност при вдишване |
| Carc. | : | Канцерогенност |

| | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. | : | Запалими течности |
| STOT RE | : | Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция |
| STOT SE | : | Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция |
| 2000/39/EC | : | Директива 2000/39/ЕС, която определя списък от индикативни гранични стойности за вредни излагания, свързани с характера на работата. |
| 2019/1831/EU | : | Европа. Директива 2019/1831/ЕС година за установяване на пети списък с индикативни гранични стойности на професионална експозиция |
| BG OEL | : | България. Наредба за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа. |
| BG.BLV | : | България. Биологични гранични стойности на химични агенти и метаболитите им (биомаркери за експозиция) или на биомаркерите за ефект |
| 2000/39/EC / TWA | : | граничните стойности - 8 часа |
| 2000/39/EC / STEL | : | краткосрочно експозиция граничните |
| 2019/1831/EU / TWA | : | граничните стойности - 8 часа |
| 2019/1831/EU / STEL | : | краткосрочно експозиция граничните |
| BG OEL / TWA | : | Гранични стойности 8 часа |
| BG OEL / STEL | : | Гранични стойности 15 min |

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; BGW - Биологични Гранични Стойности; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързван с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Авариен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързвана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); LSPN - Списък на уведомени опасни вещества (Чили); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво,

биоакумулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; SVHC - вещество, пораждащо сериозно безпокойство; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TECI - Тайландски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакумулиращо

**Допълнителна информация**

| **Класификация на сместа:** | | **Процедура по класифициране:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Според данни за продукта или оценка |
| Carc. 1B | H350 | Изчислителен метод |
| STOT SE 3 | H336 | Изчислителен метод |
| STOT RE 1 | H372 | Изчислителен метод |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Изчислителен метод |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Изчислителен метод |

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качественна характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG

# Анекс/Добавка: Сценарии на експозиция

## Съдържание

| Номер | Заглавие |
|---|---|
| **CE 1** | Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промишлени употреби (SU3). |
| **CE 2** | Употреба в покрития; Промишлени употреби (SU3). |
| **CE 3** | Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22). |
| **CE 4** | Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21). |
| **CE 5** | Почистване; Промишлени употреби (SU3). |
| **CE 6** | Почистване; Професионални употреби (SU22). |
| **CE 7** | Употреба в лаборатории; Промишлени употреби (SU3). |
| **CE 8** | Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22). |

## CE 1: Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промишлени употреби (SU3).

### 1.1. Раздел заглавия

| | | |
|---|---|---|
| **Наименование на сценария на експозиция** | : | Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси |
| **Структурирано кратко заглавие** | : | Формулиране и (пре)опаковане на вещества и смеси; Промишлени употреби (SU3). |

| | | |
|---|---|---|
| **Околна среда** | | |
| **CC 1** | **Формулиране в смес** | ERC2 |
| **Работник** | | |
| **CC 2** | **Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Смесване или блендиране в периодични процеси, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне), Таблетиране, компресия, екструдиране, пелетиране, гранулиране, Употреба на лабораторни реагенти** | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 |

### 1.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

#### 1.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2)

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | < 0,5 kPa |
| Температура | : | 20 °C |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Годишно количество за обект | : | 7800 кг/ден |
| Максимален разрешен тонаж за конкретното място (MSafe) | : | 950.000 kg |
| Вид на изпусканията | : | Непрекъснато изпускане |
| Дни с емисии | : | 300 |
| **Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води** | | |
| Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Общинска пречиствателна станция |
| **Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)** | | |
| Обработка на отпадъците | : | Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.<br>Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. |
| **Други условия, влияещи на експозицията на околната среда** | | |
| Дебит на приемащите повърхностни води | : | 2.000 m3/d |
| Коефициент на разреждане в местните сладки води | : | 10 |
| Коефициент на разреждане в местните морски води | : | 100 |

**1.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Прехвърляне на вещество или смес в малки контейнери (предназначена линия за пълнене, включително претегляне) (PROC9) / Таблетиране, компресия, екструдиране, пелетиране, гранулиране (PROC14) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)**

| **Характеристики на продукта (изделието)** |
|---|
| Обхваща концентрации до 100 % |

| | | |
|---|---|---|
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | < 0,5 kPa |
| Температура | : | 20 °C |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Продължителност | : | 8 h |
| Честота на употреба | : | 5 дни на седмица |
| **Други условия, влияещи на експозицията на работниците** | | |
| Температура | : | Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната. |

## 1.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

### 1.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2)

| **Допълнителна информация за оценката на експозицията** |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

## 1.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложени от сценария на експозиция (ES)

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

Указанията се основават на прогнозни условия на работа, които може да не са приложими навсякъде; може да се наложи скалиране за определяне на подходящи и специфични за даденото място мерки за управление на риска.
Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## CE 2: Употреба в покрития; Промишлени употреби (SU3).

### 2.1. Раздел заглавия

| | | |
|---|---|---|
| **Наименование на сценария на експозиция** | : | Употреба в покрития |
| **Структурирано кратко заглавие** | : | Употреба в покрития; Промишлени употреби (SU3). |

| | | |
|---|---|---|
| **Околна среда** | | |
| **CC 1** | **Употреба в покрития** | ERC4 |
| **Работник** | | |
| **CC 2** | **Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Смесване или блендиране в периодични процеси, Пулверизиране в промишлена среда, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Нанасяне с валяк или с четка, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане, Употреба на лабораторни реагенти** | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15 |

### 2.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

#### 2.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | < 0,5 kPa |
| Температура | : | 20 °C |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Годишно количество за обект | : | 43000 кг/ден |
| Максимален разрешен тонаж за конкретното място (MSafe) | : | 270.000 kg |
| Вид на изпусканията | : | Непрекъснато изпускане |
| Дни с емисии | : | 100 |
| **Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води** | | |
| Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Общинска пречиствателна станция |
| **Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)** | | |
| Обработка на отпадъците | : | Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. |
| **Други условия, влияещи на експозицията на околната среда** | | |
| Коефициент на разреждане в местните сладки води | : | 10 |
| Коефициент на разреждане в местните морски води | : | 100 |

**2.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Пулверизиране в промишлена среда (PROC7) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)**

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | < 0,5 kPa |
| Температура | : | 20 °C |

| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
|---|---|---|
| Продължителност | : | 8 h |
| Честота на употреба | : | 5 дни на седмица |
| **Други условия, влияещи на експозицията на работниците** | | |
| Температура | : | Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната. |

## 2.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

### 2.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

| **Допълнителна информация за оценката на експозицията** |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

## 2.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложени от сценария на експозиция (ES)

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

Указанията се основават на прогнозни условия на работа, които може да не са приложими навсякъде; може да се наложи скалиране за определяне на подходящи и специфични за даденото място мерки за управление на риска.
Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## CE 3: Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22).

### 3.1. Раздел заглавия

| | | |
|---|---|---|
| **Наименование на сценария на експозиция** | : | Употреба в покрития |
| **Структурирано кратко заглавие** | : | Употреба в покрития; Професионални употреби (SU22). |

| | | |
|---|---|---|
| **Околна среда** | | |
| **CC 1** | **Употреба в покрития** | ERC8a, ERC8d |
| **Работник** | | |
| **CC 2** | **Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Смесване или блендиране в периодични процеси, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Нанасяне с валяк или с четка, Пулверизиране извън промишлена среда, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане, Употреба на лабораторни реагенти, Ръчни дейности, включващи контакт с ръка** | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 |

### 3.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

**3.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)**

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Налягане на течността, парата < 0.5 kPa при стандартна температура и налягане |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Дневно количество за обект | : | 2,3 kg |
| Максимален разрешен тонаж за конкретното място (MSafe) | : | 1.900 kg |
| Вид на изпусканията | : | Непрекъснато изпускане |
| Дни с емисии | : | 365 |
| **Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води** | | |
| Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Общинска пречиствателна станция |
| Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Утайките от отпадъчни води трябва да се изгарят, ограничават или регенерират.<br>Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата |
| Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | 2.000 m3/d |
| **Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)** | | |
| Обработка на отпадъците | : | Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. |
| Обработка на отпадъците | : | Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. |
| **Други условия, влияещи на експозицията на околната среда** | | |
| Коефициент на разреждане в местните сладки води | : | 10 |
| Коефициент на разреждане в местните морски води | : | 100 |

**3.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Смесване или блендиране в периодични процеси (PROC5) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15) / Ръчни дейности, включващи контакт с ръка (PROC19)**

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Налягане на парите | : | < 0,5 kPa |
| Температура | : | 20 °C |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Продължителност | : | 8 h |
| Честота на употреба | : | 5 дни на седмица |
| **Технически и организационни условия и мерки** | | |
| Да се осигури добър стандарт на контролирана вентилация (10 до 15 въздухообмена за час). Употреба в затворен процес | | |
| **Условия и мерки свързани с личната защита, хигиената и здравето** | | |
| Да се носи респиратор в съответствие с EN140. | | |
| **Други условия, влияещи на експозицията на работниците** | | |
| Употреба на закрито или на открито | : | Обхваща употреба на закрито и на открито. |
| Професионални или промишлени среди | : | професионална употреба |
| Температура | : | Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната. |

## 3.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

### 3.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)

| **Допълнителна информация за оценката на експозицията** |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

### 3.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложени от сценария на експозиция (ES)

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

Указанията се основават на прогнозни условия на работа, които може да не са приложими навсякъде; може да се наложи скалиране за определяне на подходящи и специфични за даденото място мерки за управление на риска.
Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## CE 4: Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21).

### 4.1. Раздел заглавия

| | | |
|---|---|---|
| **Наименование на сценария на експозиция** | : | Употреба в покрития |
| **Структурирано кратко заглавие** | : | Употреба в покрития; Потребителски употреби (SU21). |

| **Потребител** | | |
|---|---|---|
| **CC 1** | Слепващи вещества, уплътнители, Лепила за употреба „Направи си сам" (лепило за мокет, лепило за плочки, лепило за дървен паркет) | PC1, PC1_2 |
| **CC 2** | Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя, Латексна боя за стена на водна основа | PC9a, PC9a_1, PC15_1 |
| **CC 3** | Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя, Аерозолен флакон със спрей | PC9a, PC9a_3, PC15_3 |
| **CC 4** | Мастило и тонери | PC18 |

### 4.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

#### 4.2.1. Контрол на излагането на потребителите: Слепващи вещества, уплътнители (PC1) / Лепила за употреба „Направи си сам" (лепило за мокет, лепило за плочки, лепило за дървен паркет) (PC1_2)

| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
|---|---|---|
| Обхваща концентрации до 30 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Налягане на течността, парата > 10 Pa (стандартна температура и налягане) |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| За всеки случай на употреба обхваща количества на употреба до | : | 6390 g/събитие |
| Продължителност | : | 360 min |
| Честота на употреба | : | 1 дни на година |
| **Други условия, влияещи на експозицията на потребителите** | | |
| Размер на стая | : | 20 m3 |

| | | |
|---|---|---|
| Скорост на вентилация | : | Обхваща употреба при типична битова вентилация. |

**4.2.2. Контрол на излагането на потребителите: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) / Латексна боя за стена на водна основа (PC9a_1, PC15_1)**

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 1,5 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Налягане на течността, парата > 10 Pa (стандартна температура и налягане) |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Количество за употреба | : | 2760 g/събитие |
| Продължителност | : | 132 min |
| Честота на употреба | : | 4 дни на година |
| **Други условия, влияещи на експозицията на потребителите** | | |
| Размер на стая | : | 20 m3 |
| Скорост на вентилация | : | Обхваща употреба при типична битова вентилация. |

**4.2.3. Контрол на излагането на потребителите: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) / Аерозолен флакон със спрей (PC9a_3, PC15_3)**

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 50 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Налягане на течността, парата > 10 Pa (стандартна температура и налягане) |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Количество за употреба | : | 250 g/събитие |
| Продължителност | : | 19,8 min |
| Честота на употреба | : | 2 дни на година |
| **Други условия, влияещи на експозицията на потребителите** | | |
| Размер на стая | : | 34 m3 |
| Скорост на вентилация | : | Обхваща употреба при типична битова вентилация. |

#### 4.2.4. Контрол на излагането на потребителите: Мастило и тонери (PC18)

| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
|---|---|---|
| Обхваща концентрации до 10 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Налягане на течността, парата > 10 Pa (стандартна температура и налягане) |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Продължителност | : | 132 min |
| Честота на употреба | : | 365 дни на година |
| **Други условия, влияещи на експозицията на потребителите** | | |
| Размер на стая | : | 20 m3 |

### 4.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

#### 4.3.1. Експозиция на потребители: Слепващи вещества, уплътнители (PC1) / Лепила за употреба „Направи си сам" (лепило за мокет, лепило за плочки, лепило за дървен паркет) (PC1_2)

| **Допълнителна информация за оценката на експозицията** |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

#### 4.3.2. Експозиция на потребители: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) / Латексна боя за стена на водна основа (PC9a_1, PC15_1)

| **Допълнителна информация за оценката на експозицията** |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

#### 4.3.3. Експозиция на потребители: Облицовки и бои, разтворители, продукти за отстраняване на боя (PC9a) / Аерозолен флакон със спрей (PC9a_3, PC15_3)

| **Допълнителна информация за оценката на експозицията** |
|---|

| |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

#### 4.3.4. Експозиция на потребители: Мастило и тонери (PC18)

| **Допълнителна информация за оценката на експозицията** |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

### 4.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложени от сценария на експозиция (ES)

Неприложим

## CE 5: Почистване; Промишлени употреби (SU3).

### 5.1. Раздел заглавия

| | | |
|---|---|---|
| **Наименование на сценария на експозиция** | : | Почистване |
| **Структурирано кратко заглавие** | : | Почистване; Промишлени употреби (SU3). |

| | | |
|---|---|---|
| **Околна среда** | | |
| **CC 1** | **Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие)** | ERC4 |
| **Работник** | | |
| **CC 2** | **Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Пулверизиране в промишлена среда, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Нанасяне с валяк или с четка, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане** | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13 |

### 5.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

#### 5.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | 1,9 hPa |
| Температура | : | 20 °C |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Дневно количество за обект | : | 5000 кг/ден |
| Вид на изпусканията | : | Непрекъснато изпускане |
| Дни с емисии | : | 20 |
| **Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води** | | |
| Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Общинска пречиствателна станция |
| **Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)** | | |
| Обработка на отпадъците | : | Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.<br>Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. |
| **Други условия, влияещи на експозицията на околната среда** | | |
| Дебит на приемащите повърхностни води | : | 2.000 m3/d |
| Коефициент на разреждане в местните сладки води | : | 10 |
| Коефициент на разреждане в местните морски води | : | 100 |

**5.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Пулверизиране в промишлена среда (PROC7) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)**

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | < 0,5 kPa |

| | | |
|---|---|---|
| Температура | : | 20 °C |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Продължителност | : | 480 min |
| Честота на употреба | : | 5 дни на седмица |
| **Други условия, влияещи на експозицията на работниците** | | |
| Температура | : | Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната. |
| **Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат** | | |
| Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда | | |

## 5.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

### 5.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

| **Допълнителна информация за оценката на експозицията** |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

## 5.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложени от сценария на експозиция (ES)

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

Указанията се основават на прогнозни условия на работа, които може да не са приложими навсякъде; може да се наложи скалиране за определяне на подходящи и специфични за даденото място мерки за управление на риска.
Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## CE 6: Почистване; Професионални употреби (SU22).

### 6.1. Раздел заглавия

| | | |
|---|---|---|
| **Наименование на сценария на експозиция** | : | Почистване |
| **Структурирано кратко заглавие** | : | Почистване; Професионални употреби (SU22). |

| | | |
|---|---|---|
| **Околна среда** | | |
| **CC 1** | **Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито), Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито)** | ERC8a, ERC8d |
| **Работник** | | |
| **CC 2** | **Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване., Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване, Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения, Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения, Нанасяне с валяк или с четка, Пулверизиране извън промишлена среда, Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане** | PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13 |

### 6.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

**6.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)**

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | 1,9 hPa |
| Температура | : | 20 °C |

| | | |
|---|---|---|
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Дневно количество за обект | : | 0,47 кг/ден |
| Вид на изпусканията | : | Непрекъснато изпускане |
| Дни с емисии | : | 365 |
| **Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води** | | |
| Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Общинска пречиствателна станция |
| Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Утайката се изхвърля или възстановява.<br>Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата |
| **Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)** | | |
| Обработка на отпадъците | : | Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.<br>Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. |
| **Други условия, влияещи на експозицията на околната среда** | | |
| Дебит на приемащите повърхностни води | : | 2.000 m3/d |
| Коефициент на разреждане в местните сладки води | : | 10 |
| Коефициент на разреждане в местните морски води | : | 100 |

**6.2.2. Контрол над експозицията на работника: Производство на химикали или рафинерия със затворен процес без вероятност за експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване. (PROC1) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC2) / Производство на химикали или рафиниране със затворен процес с периодично контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия за ограничаване (PROC3) / Производство на химикали, при което възниква възможност за експозиция (PROC4) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в неспециализирани съоръжения (PROC8a) / Прехвърляне на вещество или смес (зареждане и изпразване) в специализирани съоръжения (PROC8b) / Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Пулверизиране извън промишлена среда (PROC11) / Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане (PROC13)**

| |
|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** |

| | | |
|---|---|---|
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | < 0,5 hPa |
| Температура | : | 20 °C |
| **Други условия, влияещи на експозицията на работниците** | | |
| Температура | : | Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната. |
| **Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат** | | |
| Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда | | |

### 6.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

#### 6.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a) / Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на открито) (ERC8d)

| **Допълнителна информация за оценката на експозицията** |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

### 6.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложени от сценария на експозиция (ES)

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

Указанията се основават на прогнозни условия на работа, които може да не са приложими навсякъде; може да се наложи скалиране за определяне на подходящи и специфични за даденото място мерки за управление на риска.
Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## CE 7: Употреба в лаборатории; Промишлени употреби (SU3).

### 7.1. Раздел заглавия

| | | |
|---|---|---|
| **Наименование на сценария на експозиция** | : | Лабораторни дейности |
| **Структурирано кратко заглавие** | : | Употреба в лаборатории; Промишлени употреби (SU3). |

| | | |
|---|---|---|
| **Околна среда** | | |
| **CC 1** | **Лабораторни дейности** | ERC2, ERC4 |
| **Работник** | | |
| **CC 2** | **Лабораторни дейности** | PROC10, PROC15 |

### 7.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

#### 7.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Формулиране в смес (ERC2) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | < 0,5 kPa |
| Температура | : | 20 °C |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Дневно количество за обект | : | 0,5 kg |
| Вид на изпусканията | : | Непрекъснато изпускане |
| Дни с емисии | : | 20 |
| **Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води** | | |
| Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Общинска пречиствателна станция |
| Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Утайката се изхвърля или възстановява.<br>Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата<br>Утайките от отпадъчни води трябва да се изгарят, |

| | | |
|---|---|---|
| ограничават или регенерират. | | |
| **Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)** | | |
| Обработка на отпадъците | : | Външното възстановяване и рециклиране на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби.<br>Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. |
| **Други условия, влияещи на експозицията на околната среда** | | |
| Коефициент на разреждане в местните сладки води | : | 10 |
| Коефициент на разреждане в местните морски води | : | 100 |

**7.2.2. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)**

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | < 0,5 kPa |
| Температура | : | 20 °C |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Продължителност | : | 480 min |
| Честота на употреба | : | 5 дни на седмица |
| **Други условия, влияещи на експозицията на работниците** | | |
| Температура | : | Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната. |
| **Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат** | | |
| Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда | | |

### 7.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

#### 7.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Формулиране в смес (ERC2) / Употреба като нереактивно спомагателно вещество на индустриална площадка (без включване във или върху изделие) (ERC4)

| Допълнителна информация за оценката на експозицията |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

### 7.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложени от сценария на експозиция (ES)

Оценката за излагане на работното място не се очаква да надвиши DNELs, при въвеждане на определени мерки за управление на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

Указанията се основават на прогнозни условия на работа, които може да не са приложими навсякъде; може да се наложи скалиране за определяне на подходящи и специфични за даденото място мерки за управление на риска.
Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).

## CE 8: Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22).

### 8.1. Раздел заглавия

| | | |
|---|---|---|
| **Наименование на сценария на експозиция** | : | Лабораторни дейности |
| **Структурирано кратко заглавие** | : | Употреба в лаборатории; Професионални употреби (SU22). |

| | | |
|---|---|---|
| **Околна среда** | | |
| **CC 1** | **Лабораторни дейности** | ERC8a |
| **Работник** | | |
| **CC 2** | **Лабораторни дейности** | PROC10, PROC15 |

### 8.2. Условия на употреба, засягащи експозицията

#### 8.2.1. Контрол върху излагане на околната среда: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Дневно количество за обект | : | 0,000014 kg |
| Вид на изпусканията | : | Непрекъснато изпускане |
| Дни с емисии | : | 365 |
| **Условия и мерки, свързани с инсталация за третиране на отпадъчни води** | | |
| Вид пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Общинска пречиствателна станция |
| Третиране на утайките от пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | Утайките от отпадъчни води трябва да се изгарят, ограничават или регенерират.<br>Няма прилагане на утайки от отпадъчни води в почвата |
| Течни отпадъци от пречиствателна станция за битови отпадъчни води | : | 2.000 m3/d |

| | | |
|---|---|---|
| **Условия и мерки, свързани с третиране на отпадъци (включително отпадъци от изделия)** | | |
| Обработка на отпадъците | : | Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да е съобразено с приложимите местни и/или национални разпоредби. |
| Отпадък – минимална ефективност от | : | 93,7 % |
| **Други условия, влияещи на експозицията на околната среда** | | |
| Коефициент на разреждане в местните сладки води | : | 10 |
| Коефициент на разреждане в местните морски води | : | 100 |

**8.2.2. Контрол над експозицията на работника: Нанасяне с валяк или с четка (PROC10) / Употреба на лабораторни реагенти (PROC15)**

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики на продукта (изделието)** | | |
| Обхваща концентрации до 100 % | | |
| Физическа форма на продукта | : | Течност |
| Налягане на парите | : | < 0,5 kPa |
| Температура | : | 20 °C |
| **Използвано количество (или съдържащо се в изделия), честота и продължителност на употребата/експозицията** | | |
| Продължителност | : | 480 min |
| Честота на употреба | : | 5 дни на седмица |
| **Други условия, влияещи на експозицията на работниците** | | |
| Температура | : | Изисква употреба при температура, която не надвишава с повече от 20°C стайната. |
| **Допълнителни съвети за добра практика. Задълженията съгласно Член 37(4) на REACH не се прилагат** | | |
| Предполага се прилагане на добър основен стандарт за хигиена на труда | | |

### 8.3. Оценка на експозицията и посочване на нейния източник

#### 8.3.1. Освобождаване в околната среда и експозиция: Широко разпространена употреба на нереактивно спомагателно вещество (без включване във или върху изделие, на закрито) (ERC8a)

| Допълнителна информация за оценката на експозицията |
|---|
| Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC) (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html). |

### 8.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата, за да се прецени дали той работи в рамките на границите, заложени от сценария на експозиция (ES)

Указанията се основават на прогнозни условия на работа, които може да не са приложими навсякъде; може да се наложи скалиране за определяне на подходящи и специфични за даденото място мерки за управление на риска.
Там, където се приемат други мерки за управление на риска или работни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива.

Повече подробности за скалирането и технологиите за контрол са дадени във фактологичната справка относно специфичните категории на освобождаване в околната среда (SpERC).