

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

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

#### 1.1 Идентификатор на продукта

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Търговското наименование | : Ethyl Proxitol Acetate |
| Код на продукта          | : U5149                  |
| Регистрационен номер ЕС  | : 01-2119475116-39       |
| CAS номер                | : 54839-24-6             |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Употреба на<br>веществото/сместа | : Специален разтворител.<br>Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана<br>употреба в REACH. |
|----------------------------------|---|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Непрепоръчителни<br>употреби | : Този продукт не трябва да бъде използван за други<br>приложения, освен споменатите по-горе, без<br>предварителна консултация с доставчика. |
|------------------------------|--|

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

|  |   |
|--|---|
| Производител / Доставчик                                     | : <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b><br>PO Box 2334<br>3000 CH Rotterdam<br>Netherlands |
| Лице за контракт   | : Shell Chemicals South East Europe   |
| Телефон  | : +30 210 9895 700 +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191                              |
| Факс   | : +30 210 9895 744 +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230                              |
| Адрес на електронна поща<br>за контакти относно ИЛБ<br>(SDS) | : sccmsds@shell.com   |

#### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

+44 (0) 1235 239 670 (Този телефон е достъпен 24 часа на ден, 7 дни в седмицата)  
Отрова център: +359 2 9154 409

|                  |  |
|------------------|--|
| Друга информация | : PROXITOL е запазена марка, собственост на Shell<br>Trademark Management B.V. и Shell Brands Inc. и се<br>използва от филиали/клонове на Shell plc. |
|------------------|--|

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

Запалими течности, Категория 3

H226: Запалими течност и пари.

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция, Категория 3, Наркотични ефекти

H336: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### 2.2 Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност :



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за  
опасност

: ФИЗИЧЕСКИ РИСКОВЕ:  
H226 Запалими течност и пари.  
РИСКОВЕ ЗА ЗДРАВЕТО:  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
РИСКОВЕ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:  
Не е класифициран като риск за околната среда  
съгласно критериите на CLP.

Препоръки за  
безопасност

: **Предотвратяване:**  
P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности,  
искри, открит пламък и други източници на запалване.  
Тютюнопушенето забранено.  
P243 Предприемете действия срещу освобождаване на  
статично електричество.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно  
облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

#### Реагиране:

R304 + R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.  
R312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.

#### Съхранение:

R402 + R404 Да се съхранява на сухо място. Да се съхранява в затворен съд.  
R235 Да се държи на хладно.

#### Изхвърляне/Обезвреждане:

R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

### 2.3 Други опасности

Екологична информация: 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.

Токсикологична информация: 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.

Дори с подходящо заземяване и свързване материалът все още може да акумулира електростатичен заряд.

Ако се позволи натрупването на достатъчно заряд, може да възникне електростатично разреждане и запалване на запалими въздушни смеси.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1 Вещества

#### Съставки

| Химично наименование           | CAS номер<br>ЕО номер   | Концентрация (% w/w) |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | 54839-24-6<br>259-370-9 | <= 100               |

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Основни указания                 | : Не се очаква да е опасен за здравето при нормални условия на използване.   |
| Защита на оказващите първа помощ | : Когато давате първа помощ, се уверете, че носите подходящото лично защитно оборудване според инцидента, нараняването и околната среда.   |
| В случай на вдишване             | : Изнесете пострадалия на чист въздух. Ако не се възстанови бързо, транспортирайте го до най-близкото медицинско заведение за допълнително лечение.  |
| В случай на контакт с кожата     | : Съблечете замърсените дрехи. Промийте изложеното на въздействие място с вода и продължете да миете със сапун, ако разполагате с такъв.<br>Ако дразненето продължава да се потърси медицинска |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

помощ.

В случай на контакт с очите : Промийте окото с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.

В случай на поглъщане : По принцип, не е необходимо лечение, но при поглъщане на големи количества е необходимо да се посъветвате с лекар.

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

Симптоми : Вдишването на високи концентрации може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС), която да доведе до виене на свят, замайване, главоболие, гадене и загуба на координация. Продължителното вдишване може да доведе до изпадане в безсъзнание и смърт.

Няма специфични рискове при нормални условия на употреба.  
Признаците и симптомите на раздразнение на кожата могат да включват парене, зачервяване или подуване.

Няма специфични рискове при нормални условия на употреба.  
Признаците и симптомите на раздразнение на очите могат да включват парене, зачервяване, подуване и/или замъглено зрение.

Няма специфични рискове при нормални условия на употреба.  
Поглъщането може да предизвика гадене, повръщане и/или диария.

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

Лечение : Обадете се на лекар или на центъра за контрол на отровите за инструкции.  
Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Устойчива на алкохол пяна, воден аерозол или мъгла. Сух химичен прах, въглероден диоксид (двуокис), пясък и пръст могат да бъдат използвани само за гасене на малки пожари.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

Неподходящи : Никакъв  
пожарогасителни средства

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

Специфични опасности при : Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се близо  
пожарогасене до земната повърхност и е възможно запалването им от  
разстояние.  
При непълно горене е възможно отделянето на  
въглероден моноксид (окис).

### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване,  
средства за пожарникарите включително химически предпазни ръкавици; защитен  
химически костюм е указан, ако се очаква голям контакт с  
разлят продукт. Самостоятелен апарат за дишане трябва  
да се носи при приближаване към огън в ограничено  
пространство. Изберете пожарникарски дрехи, одобрени  
от съответните стандарти (например за Европа: EN469).

Специфични методи за : Стандартна процедура при химически пожари.  
потушаване

Допълнителна информация : Евакуирайте от мястото на пожара целия персонал, който  
не е ангажиран с действията при извънредни ситуации.  
Поддържайте съседните контейнери студени чрез  
обливане с вода.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Спазвайте всички съответни местни и международни  
нормативи.  
Уведомете властите ако населението или околната среда  
са изложени на въздействие или ако съществува  
вероятност това да стане.  
Ако разливите излязат от контрол, уведомете местните  
власти.  
Парите са по-тежки от въздуха, разпространяват се близо  
до земната повърхност и е възможно запалването им от  
разстояние.  
Да се използва като междинен продукт в производството  
на промишлени химикали.  
6.1.1 За лица, неоказващи спешна помощ:  
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.  
Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на  
ненужен или незащитен персонал.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

Стойте обърнати срещу посоката на вятъра и избягвайте ниски места.

6.1.2 За лица, оказващи спешна помощ:

Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.

Изолирайте опасното място и не допускайте влизане на ненужен или незащитен персонал.

Стойте обърнати срещу посоката на вятъра и избягвайте ниски места.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда

: Спрете течовете, ако е възможно без лично да се излагате на рискове. Отстранете всички огнеизточници от околното пространство. Използвайте подходящо оборудване, за да избегнете замърсяване на околната среда. Предотвратявайте разпространяване или навлизане в канализационни тръби, канавки, реки чрез използване на пясък, почва или други подходящи прегради. Опитайте се да разсеете парите или да насочите потока им към безопасно място като например използвате разпръскватели на мъгла. Вземете предпазни мерки срещу образуването на статични разряди. Осигурете електрическа проводимост чрез свързване и заземяване на цялото оборудване. Проветрете добре замърсените помещения. Контролирайте работното пространство с индикатор за леснозапалим газ.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване

: При големи течни разливи (> 1 варел), прехвърлете чрез използване на механични средства (като камион-цистерна с помпа) в резервоар за отпадъци за възстановяване или безопасно изхвърляне/депониране. Не отмивайте остатъците с вода. Запазете ги като замърсени отпадъци. Оставете остатъците да се изпарят или да бъдат погълнати от подходящ абсорбиционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране. При малки течни разливи (< 1 варел), прехвърлете чрез използване на механични средства в надписан и плътно затварящ се контейнер за следващо възстановяване на продукта или за безопасно изхвърляне/депониране. Оставете остатъците да се изпарят или да бъдат погълнати от подходящ абсорбиционен материал и осигурете безопасното им изхвърляне/депониране. Отстранете замърсената почва и осигурете безопасното й изхвърляне/депониране.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|        |                               |              |                                      |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено                   | SDS Номер:   | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 3.2    | издание (дата):<br>23.11.2023 | 800001000220 | Дата на Печат 30.11.2023             |

### 6.4 Позоваване на други раздели

За указания относно избора на лични предпазни средства, вижте Глава 8 от този Информационен лист за безопасност., За указания относно изхвърлянето на разлят материал, виж глава 13 от настоящия Информационния лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Технически мерки                   | : Да се избягва вдишване на парите или контакт с материала. Да се използва само в добре вентилирани помещения. Ръцете да се измият добре след работа. За препоръки относно средствата за персонална защита вижте Глава 8 от тази Информация за безопасност. Използвайте информацията в тази таблица с данни при оценките на рисковете в местни условия, за да определите подходящите видове контрол при работа, съхранение и изхвърляне на този материал. Осигурете спазването на всички местни нормативи относно боравенето с продукта, складовите помещения и съоръжения.  |
| Указания за безопасно манипулиране | : Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Използвайте местната вентилация за отпадъчни газове, ако има опасност от вдишване на пари, мъгли или аерозоли. Големите резервоари за съхранение трябва да бъдат оградени с преградни стени (оваловани). Изгасете всички открити пламъци. Не пушете. Отстранете източниците на запалване. Избягвайте образуването на искри. Електростатичният разряд може да доведе до пожар. Осигурете електрическо заземяване и свързване на всяко оборудване, за да намалите риска. Парите в главното пространство на съда за съхранение може да се намират в запалимия/експлозивен обхват, поради което може да се запалят. Изхвърлете по подходящ начин всички замърсени кърпи и почистващи материали, за да се предотвратят пожари. НЕ използвайте компресиран въздух за пълнене, разреждане или работни операции. |
| Трансфер на продукта               | : Прочетете указанията в раздел Работа с материала.  |

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- |   |   |
|---|---|
| Изисквания за складови помещения и контейнери | : Парите са по-тежки от въздуха. Внимавайте за акумулиране в шахти и затворени пространства. Направете справка с раздел 15 за всякаво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт. |
|---|---|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| Материал, от който е изработена опаковката | : Подходящи материяли: Като материал за съдове и вътрешни покрития на съдове да се ползва нисковъглеродна или неръждаема стомана. Неподходящи материали: Естествен, бутилов, неопренов или нитрилов каучук.        |
| Информация върху контейнера.               | : Контейнерите, дори и тези, които са изпразнени, могат да съдържат взривоопасни пари. Не режете, не пробивайте, не шлифвайте, не заварявайте и не извършвайте подобни работи върху контейнерите или близо до тях. |

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

Специфична употреба(и) : Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана употреба в REACH.

Осигурете спазването на всички местни нормативи относно боравенето с продукта, складовите помещения и съоръжения.  
Направете допълнителна справка с материали, предоставящи практики за безопасна работа: Американски институт за петрол 2003 (Защита от запалване поради статично електричество, мълния или токова утечка) или Национална противопожарна агенция 77 (Препоръчвани практики за статично електричество).  
IEC TS 60079-32-1 : Опасност от електростатични разряди, ръководство

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

### 8.1 Параметри на контрол

#### Рискова биологична граница на излагане

Не е определена биологична граница.

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

| Наименование на веществото     | Крайна употреба        | Пътища на експозиция | Потенциални въздействия върху здравето | Стойност                    |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|--|-----------------------------|
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | Работници              | Кожен                | Дългосрочни системни ефекти            | 103 mg/kg телесно тегло/ден |
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | Работници              | Вдишване             | Дългосрочни системни ефекти            | 302 mg/kg телесно тегло/ден |
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | потребителска употреба | Кожен                | Дългосрочни системни ефекти            | 62 mg/kg телесно тегло/ден  |
| 2-Ethoxy-1-                    | потребителска          | Вдишване             | Дългосрочни                            | 181 mg/m3                   |



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|                                |                        |        |                             |                              |
|--------------------------------|------------------------|--------|-----------------------------|------------------------------|
| methylethyl acetate            | а употреба             |        | системни ефекти             |                              |
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | потребителска употреба | Орално | Дългосрочни системни ефекти | 13,1 mg/kg телесно тегло/ден |

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

| Наименование на веществото     | Компартмент на околната среда | Стойност   |
|--------------------------------|-------------------------------|------------|
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | Сладководна среда             | 13 mg/l    |
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | Морска вода                   | 0,13 mg/l  |
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | Утайки в сладководна среда    | 6,4 mg/kg  |
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | Утайки в морска вода          | 0,64 mg/kg |
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | Почва                         | 1,34 mg/kg |
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | Пречиствателна станция        | 62,5 mg/l  |
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | Орално                        | 117 mg/kg  |

## 8.2 Контрол на експозицията

### Инженерни мерки

Прочетете заедно със сценария за експозиция за конкретния начин на употреба, посочен в Приложението.

Нивата на защита и необходимите видове контрол ще се различават в зависимост от потенциалните условия на излагане. Изберете начините за контрол въз основа на оценките на рисковете в местни условия. Подходящите мерки включват:

Използвайте плътно затворени системи, доколкото е възможно.

Подходяща взривобезопасна вентилация за контролиране на концентрациите във въздуха под максимално допустимите граници.

Препоръчва се местна смукателна вентилация.

Препоръчва се използване на монитори на водата за гасене на пожари и системи за пръскане.

Разтвори за промиване на очите и душовете за използване при извънредни ситуации.

Когато материалът се нагрява, разпръсква или е под формата на мъгла, съществува по-голяма възможност за увеличение на неговата концентрация във въздуха.

### Основна информация:

Винаги съблюдавайте мерките за добра лична хигиена, като например миене на ръце след работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Редовно мийте работното облекло и защитното оборудване, за да премахнете замърсяванията. Изхвърлете замърсеното облекло и обувки, които не може да се изчистят. Грижете се добре за домакинството.

Определете процедури за безопасна работа и поддържане на контрол.

Образовайте и обучете работниците по отношение на опасностите и мерките за контрол, отнасящи се до нормалните дейности, свързани с продукта.

Осигурете подходяща селекция, тестване и поддръжка на оборудването, използвано за контролиране на излагането, например лично защитно оборудване, локална вентилация на отпадния материал.

Преди отваряне или поддръжка на съоръжението трябва да преминена по-малък товар.

Съхранявайте каналите запечатани до отстраняване на отпадъците или до по-късното им рециклиране.

### Лична обезопасителна екипировка

Прочетете заедно със сценария за експозиция за конкретния начин на употреба, посочен в Приложението.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/EEC) и CEN стандартите на европейския комитет за стандартизация (CEN).

Личните предпазни средства (ЛПС) трябва да отговарят на изискванията на препоръчаните национални стандарти. Проверете при доставчиците на ЛПС.

Защита на очите : Ако с материала се работи по начин, при който е възможно попадане на пръски в очите, се препоръчват защитни средства за очите.  
Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.

Защита на ръцете

Забележки : В случаите, когато продуктът може да влезе в контакт с ръцете, използването на ръкавици, отговарящи на изискванията на съответните стандарти (напр. Европа: EN374, САЩ: F739) и изработени от следните материали, може да осигури подходяща химическа защита: Защита за по-дълъг период от време: бутилкаучук ръкавици от нитрил каучук  
Защита при случаен контакт или изпръскване: ръкавици от нитрил каучук  
За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с преференция за > 480 минути, където подходящи ръкавици може да се идентифицират. За краткосрочна защита препоръчваме същите, но е възможно подходящи ръкавици, предлагащи това ниво на защита, да не са налични и в този случай и по-малко време на контакт би било приемливо, стига да са следвани правилни режими за поддръжка и подмяна. Дебелината на ръкавиците не е правилен знак за защитата на ръкавиците към даден химикал, тъй като това зависи от точната композиция на материала на ръкавицата. Обикновено дебелината на ръкавиците трябва да е повече от 0,35 mm в зависимост от марката и модела. Пригодността и износоустойчивостта на ръкавиците зависят от начина на използването им, например, честота и продължителност на контакт, химическа устойчивост на материала на ръкавиците, сръчност. Винаги искайте мнението на доставчиците на ръкавици. Замърсените ръкавици трябва да се подменят. Личната хигиена е ключов елемент от ефективните грижи за ръцете. Ръкавиците трябва да се носят само на чисти ръце. След употреба на ръкавици, ръцете трябва щателно да бъдат измити и изсушени. Препоръчва се прилагането на неароматизиран овлажнител.

Обезопасяване на кожата и тялото : При нормални условия на употреба не е необходимо предпазване на кожата.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

При продължителна или повтаряща се експозиция носете непроницаемо облекло върху частите от тялото, които са в контакт.

Ако има вероятност за повторна или по-продължителна експозиция на кожата, носете подходящи ръкавици съгл. EN374 и прилагайте програми за защитана кожата на работниците.

Защитно облекло, одобрено по европейски стандарт EN14605.

Носете антистатични и незапалими дрехи, ако оценката на местния риск налага това.

Защита на дихателните  
пътища

: Ако техническите средства за контрол не поддържат концентрациите във въздуха на ниво, което е адекватно за осигуряване на защита на здравето на работниците, изберете защитни средства за дихателната система, които са подходящи за специфичните условия на използване и отговарят на изискванията на съответните закони.

Проверете това с доставчика на екипировката.

Където противогазовите маски за филтриране на въздуха са неподходящи (например, концентрациите във въздуха са много високи, опасност от недостиг на кислород, ограничено пространство), използвайте подходящ дихателен апарат със свръхатмосферно налягане.

Ако е възможно използването на респиратор изберете подходяща комбинация от маска и филтър.

Ако филтриращите въздуха дихателни апарати са подходящи за условията на използване:

Изберете филтър, подходящ за органични газове и пари [температура на кипене >65 градуса С (149 градуса F)], отговарящ на изискванията на EN14387.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

|  |                |
|--|----------------|
| Агрегатно състояние                    | : Течност.     |
| Цвят                                   | : безцветен    |
| Мирис                                  | : характерен   |
| Граница на мириса                      | : Няма данни   |
| Температура на топене /<br>втвърдяване | : -89 °C       |
| Точка на кипене/интервал               | : 158 - 160 °C |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

на кипене

### Запалимост

Запалимост (твърдо  
вещество, газ) : Няма данни

Долна граница на експлозия и горна граница на експлозия / граница на запалимост

Горна граница на  
експлозивност / Горна  
граница на запалимост : 9,8 %(V)

Долна граница на  
експлозивност / Долна  
граница на запалимост : 1 %(V)

Точка на запалване : 53 °C

Температура на  
самозапалване : 325 °C

Температура на разпадане  
Температура на  
разпадане : Няма данни

pH : Неприложим

Вискозитет  
Вискозитет, динамичен : Няма данни

Вискозитет, кинематичен : 1,33 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)  
Метод: ASTM D445

Разтворимост(и)  
Разтворимост във вода : 69,6 g/l (20 °C)

Коефициент на  
разпределение: n-  
октанол/вода : log Pow: 0,76

Налягане на парите : 2,3 hPa (20 °C)

Относителна плътност : Няма данни

Плътност : 0,941 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Метод: ASTM D4052

Относителна гъстота на  
изпаренията : Няма данни

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

Характеристики на частиците  
Размер на частиците : Няма данни

### 9.2 Друга информация

Експлозивни : Неприложим

Оксидиращи свойства : Няма данни

Скорост на изпаряване : Няма данни

Проводимост : Електрическа проводимост: > 10 000 pS/m

Определени фактори, като например температура на течността, наличието на замърсявания и антистатични добавки, може в голяма степен да повлияят на проводимостта на течността. Този материал не се очаква да акумулира статично електричество.

Повърхностно напрежение : 39,1 mN/m, 20 °C

Молекулна Маса : 146,2 g/mol

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реакционна способност

Продуктът не представя никакви допълнителни опасности за реактивност, освен изброените в следващата подточка.

### 10.2 Химична стабилност

Не се очаква опасна реакция при обработка и съхраняване според препоръките.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Реагира със силни окислители.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Избягвайте топлина, искри, открити пламъци и други източници на запалване.  
Предотвратявайте натрупването на изпарения.  
при определени условия продуктът може да се възпламени при наличие на статично електричество.

### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Термичното разлагане зависи в голяма степен от условията. Комплексна смес от твърди вещества, течности и газове, включително въглероден окис, въглероден двуокис, серни окиси и неидентифицирани органични съединения ще се отделят във въздуха, когато този материал бъде подложен на горене или на термично или окислително разграждане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Експозицията може да стане чрез вдишване, поглъщане, абсорбция в кожата, при контакт с кожата или очите и при случайно поглъщане.

#### Остра токсичност

##### Съставки:

##### **2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

Остра орална токсичност : LD 50 (Плъх): > 5000 mg/kg  
Забележки: Ниска токсичност

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Ниска токсичност при вдишване.  
LC50 е по-голяма от концентрацията на почти наситените пари.

Остра дермална токсичност : LD 50 (заек): > 5000 mg/kg  
Забележки: Ниска токсичност

#### Корозивност/дразнене на кожата

##### Съставки:

##### **2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

Забележки : Не предизвиква раздразнение на кожата.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

##### Съставки:

##### **2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

Забележки : Не предизвиква раздразнение на очите.

#### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

##### Съставки:

##### **2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

Забележки : Не е сенсибилизатор.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

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

### Мутагенност на зародишните клетки

#### Съставки:

##### 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма мутагенно действие.

Мутагенност на зародишните клетки-Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

### Канцерогенност

#### Съставки:

##### 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:

Забележки : Не е карциноген.  
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

| Материал                       | GHS/CLP Канцерогенност Класификация |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate | Няма класификация за карциногенеза  |

### Репродуктивна токсичност

#### Съставки:

##### 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:

Ефекти върху оплодителната способност : Забележки: Не е еволюционен токсикант., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране., Не влияе върху размножителната способност.

Репродуктивна токсичност - Оценка : Този продукт не покрива критериите за класификация в категориите 1A/1B.

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

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

**Съставки:**

**2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

Забележки : Може да причини сънливост и световъртеж.

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

**Съставки:**

**2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

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

**Токсичност при вдишване**

**Съставки:**

**2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

Не представлява опасност за дишането., Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### 11.2 Информация за други опасности

**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.

**Допълнителна информация**

**Продукт:**

Забележки : Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

**Съставки:**

**2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

Забележки : Може да съществуват класификации по други органи на властта под различни нормативни рамки.



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1 Токсичност

##### Съставки:

##### **2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Токсичен за риби  | : | Забележки: Практически нетоксично:<br>LC/EC/IC50 > 100 mg/l   |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни                       | : | Забележки: Практически нетоксично:<br>LC/EC/IC50 > 100 mg/l   |
| Токсичност за водорасли/водни растения                              | : | Забележки: Практически нетоксично:<br>LC/EC/IC50 > 100 mg/l   |
| Токсичност за микроорганизми  | : | Забележки: LC/EC/IC50 > 100 mg/l<br>Практически нетоксично:<br>Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране. |
| Токсичен за риби (Хронична токсичност)                              | : | Забележки: NOEC/NOEL > 10 - <=100 mg/l  |
| Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност) | : | Забележки: NOEC/NOEL > 100 mg/l   |

#### 12.2 Устойчивост и разградимост

##### Съставки:

##### **2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Способност за биоразграждане. | : | Забележки: Лесно се разгражда по биологичен път. |
|-------------------------------|---|--|

#### 12.3 Биоакмулираща способност

##### Съставки:

##### **2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Биоакмулиране | : | Забележки: Не се натрупва значително в организмите. |
|---------------|---|---|

#### 12.4 Преносимост в почвата

##### Съставки:

##### **2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Подвижност | : | Забележки: Ако продукта навлезе в почвата някои |
|------------|---|---|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

съставки могат да попаднат в подпочвените води и да ги замърсят., Разтваря се във вода.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

#### Съставки:

##### **2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

Оценка : Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакumulативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB..

### 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 : Ако не е указано друго, представените данни са характерни за продукта като цяло, а не толкова за отделни компоненти.

#### Съставки:

##### **2-Ethoxy-1-methylethyl acetate:**

Допълнителна екологична информация : Не е известен нито един.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Възстановете или рециклирайте, ако е възможно. Този, който създава отпадъци носи отговорност за установяване на тяхната токсичност и физичните свойства, а също и за определяне на подходящата класификация на отпадъците и методите за изхвърляне/депониране в съответствие с приложимите наредби.  
Да не се изхвърля в околната среда, в канализацията или във водни басейни.  
Не трябва да се позволява отпадният продукт да

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

замърсява почвата или повърхностните води, или да бъде изхвърлян/депониран в околната среда.  
Отпадъците, разливите и използваните продукти са опасни отпадъци.

Изхвърлянето/депонирането трябва да бъде в съответствие с регионалните, националните и местните закони и наредби.  
Местните наредби е възможно да бъдат по-строги от регионалните и националните изисквания и трябва да се спазват.

MARPOL – вижте Международната конвенция за предотвратяване на замърсяванията от кораби (MARPOL 73/78), която предоставя техническите аспекти на контролиране на замърсяванията от кораби.

Заразен опаковъчен материал

: Изпразнете щателно контейнера.  
След източване, вентилирайте на безопасно място, далече от искри и огън. Остатъците могат да причинят опасност от експлозия.  
Не пробивайте, не режете и не заварявайте непочистени варели.  
Да се изпрати на лицензиран контрактор за възстановяване на варелите или вторична преработка на метала.

Изхвърляйте в съответствие с доминиращите разпоредби, за предпочитане в общоприет колектор или от подизпълнител. Компетентността на колектора или подизпълнителя трябва да бъде установена предварително.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

|      |        |
|------|--------|
| ADN  | : 3272 |
| ADR  | : 3272 |
| RID  | : 3272 |
| IMDG | : 3272 |
| IATA | : 3272 |

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

|     |  |
|-----|--|
| ADN | : ЕСТЕРИ, Н.С.Д.<br>(2-ethoxy-1-methylethyl acetate) |
| ADR | : ЕСТЕРИ, Н.С.Д.                                     |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

|             |  |
|-------------|--|
|             | (2-ethoxy-1-methylethyl acetate)                     |
| <b>RID</b>  | : ECTERI, H.C.D.<br>(2-ethoxy-1-methylethyl acetate) |
| <b>IMDG</b> | : ESTERS, N.O.S.<br>(2-ethoxy-1-methylethyl acetate) |
| <b>IATA</b> | : ESTERS, N.O.S.<br>(2-ethoxy-1-methylethyl acetate) |

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

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 3 |
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

### 14.4 Опаковъчна група

|  |         |
|--|---------|
| <b>ADN</b>                                     |         |
| Опаковъчна група                               | : III   |
| Класификационен код                            | : F1    |
| Номерата за<br>идентифициране на<br>опасността | : 30    |
| Етикети  | : 3 (F) |

|  |       |
|--|-------|
| <b>ADR</b>                                     |       |
| Опаковъчна група                               | : III |
| Класификационен код                            | : F1  |
| Номерата за<br>идентифициране на<br>опасността | : 30  |
| Етикети  | : 3   |

|  |       |
|--|-------|
| <b>RID</b>                                     |       |
| Опаковъчна група                               | : III |
| Класификационен код                            | : F1  |
| Номерата за<br>идентифициране на<br>опасността | : 30  |
| Етикети  | : 3   |

|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>IMDG</b>      |       |
| Опаковъчна група | : III |
| Етикети          | : 3   |

|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>IATA</b>      |       |
| Опаковъчна група | : III |
| Етикети          | : 3   |

### 14.5 Опасности за околната среда

**ADN**

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

Опасно за околната среда : не

### ADR

Опасно за околната среда : не

### RID

Опасно за околната среда : не

### IMDG

Морски замърсител : не

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Забележки : Специални предпазни мерки: В Глава 7, Работа и съхранение, ще откриете специалните предпазни мерки, които потребителят трябва да познава или да спазва във връзка с транспорта.

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

Категория замърсяване : Z.  
Вид кораб : 3  
Име на Продукта : Пропилен гликол метил етер ацетат

### Допълнителна информация

: Този продукт може да се транспортира под азотен покриващ слой. Азотът е невидим газ, без миризма. Излагането на въздействие на обогатена с азот атмосфера може да причини задушаване или смърт поради наличие на по-малко кислород. Персоналът трябва да спазва стриктно мерките за безопасност при влизане и работа в ограничено пространство.

Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II от Конвенцията МАРПОЛ (Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби) и кодекс IBC (Международния кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в наливно състояние)

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

|  |  |
|--|--|
| 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)   | : Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

### Други правила/законо:

Не е предвидено регулативната информация да бъде изчерпателна. Възможно е за този материал да се прилагат други правила.

Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (обн., ДВ, 62/2015) въз основа на Директивата Севезо III.

### Съставките на този продукт са включени в следните списъци:

|       |            |
|-------|------------|
| AIIIC | : Упоменат |
| IECSC | : Упоменат |
| ENCS  | : Упоменат |
| KECI  | : Упоменат |
| NZIoC | : Упоменат |
| PICCS | : Упоменат |
| TCSI  | : Упоменат |

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

Направена е химическа оценка за безопасността на тази субстанция.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AIIIC - Австралийски инвентаризационен списък на промишлените химични вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; 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, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана 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

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

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); 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, биоакмулиращо 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 биоакмулиращо

### Допълнителна информация

Съвети за обучение : Да се осигури подходяща информация, инструкции и обучение на операторите.

Друга информация : допълнителна експертна информация и инструменти, свързани с REACH, моля посетете интернет страницата на CEFIC на адрес <http://cefic.org/Industry-support>.  
Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакмулативност и токсичност и затова не се счита за PBT или vPvB.

Вертикалната черта (I) в лявото поле указва изменението от предишния вариант

Източниците на основната информация, използвани при съставянето на информационния лист за безопасност : Посочените данни са от, но без ограничение до, един или повече източници на информация (напр. токсикологични данни от Shell Health Services, данни от доставчици на материали, CONCAWE, EU IUCLID база данни, EC 1272 наредба и т.н.).

### Класификация на сместа:

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

### Процедура по класифициране:

На базата на информацията от тестовите.

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

### Ползване - Работник

Заглавие : производство на веществото- Промисленост

### Ползване - Работник

Заглавие : Подготовка и (пре)упаковане на вещества и смеси- Промисленост

### Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покритияПроцес, основаващ се на разтворители.- Промисленост

### Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покритияПроцес, основаващ се на разтворители.- Занаяти

### Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

### Ползване - Потребител

Заглавие : Приложения при покрития  
Процес, основаващ се на разтворители.  
- потребител

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 качествена 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



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

**300000010149**

| РАЗДЕЛ 1               | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ   |
|------------------------|--|
| Заглавие               | производство на веществото- Промисленост   |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU3<br>Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15<br>Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, ERC4, ESVOC SpERC 1.1.v1  |
| Обхват на процеса      | Производство на веществото или използване като междинен продукт, химикали на процеса или средство за извличане. Обхваща повторната употреба/рециклиране, транспорт, складиране, поддръжка и товарене (включително морски/речни кораби, превозни средства придвижващи се на колела, релси и контейнериза насипни товари). |

| РАЗДЕЛ 2   | Условия на работа и мерки за управление на риска  |
|--|---|
| Раздел 2.1   | Контрол върху влиянието върху работниците   |
| Свойства на продукта   |   |
| Физична форма на продукта  | Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.  |
| Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул  | Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго., |
| Честота и продължителност на употребата  |   |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).  |   |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние   |   |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).<br>Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. |   |
| Допринасящи ситуации   | Мерки за управление на риска  |
| Общи изисквания за въздействие.Непрекъснат процес(затворени системи)PROC1  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Общи изисквания за въздействие.Непрекъснат процес колекция от образци(затворени системи)PROC2  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Употреба в съдържание на партидни процесиPROC3   | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Основни експозиции   | Не са идентифицирани други специални мерки.   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|  |   |
|--|---|
| (отворени системи)PROC4  |   |
| Процес за вземане на проби(затворени системи)PROC2   | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a   | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b   | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Съхранение на насипен продукт(затворени системи)PROC2  | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Лабораторни дейностиPROC15   | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| <b>Раздел 2.2</b>  | <b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b> |
| Веществото е със своеобразна структура   |   |
| Лесно се разгражда по биологичен път.  |   |
| Силно разтворимо във вода (> 10 г/л).  |   |
| Слабо токсично за водни организми.   |   |
| Нисък потенциал за биоакмулиране.  |   |
| <b>Използвани количества</b>   |   |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:  | 1   |
| Регионални количества наприложение (тона/годишно):   | 2,0E+03   |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:  | 1   |
| Годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):  | 2,0E+03   |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):  | 5,0E+04   |
| <b>Честота и продължителност на употребата</b>   |   |
| Постоянно изпускане.   |   |
| Дни с емисии (дни/година):   | 300   |
| <b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>  |   |
| Локална степен на разреждане сладка вода:  | 10  |
| Локална степен на разреждане морска вода:  | 100   |
| <b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>  |   |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):                            | 0,001   |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):                       | 0,003   |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):                              | 0   |
| <b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>  |   |
| Поради различаващите се разпространени практики на различните места на нахождение, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. |   |
| <b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b> |   |
| Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.   |   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|   |         |
|---|---------|
| Не е необходимо ограничаване на емисиите на въздуха; необходимата ефективност на задържане възлиза на 0%.   |         |
| Ограниченията за емисии на почвата не се прилагат, тъй като не се извършва директно изпускане в почвата.  |         |
| Необходимо е пречистване на отпадните води на място.  |         |
| Не изливайте в канализация или в отводнителна система.  |         |
| Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):   | 0       |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване $\geq$ (%):   | 91,5    |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място с ефективност от (%):   | 91,5    |
| <b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>  |         |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви.  |         |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгоряна, съхранявана или преработена.   |         |
| На съоръжението, трябва да има план за действие при разлив, за да се гарантира наличието на подходящи предпазни мерки и да се минимизира въздействието на епизодичните отделяния. |         |
| Ограничете складовите съоръжения, за да предотвратите замърсяване на водата или почвата, при разлив.  |         |
| Необходим е план за предпазване от разливи, за да се предотвратят отделянията от ниско ниво.  |         |
| Да се предотврати изпускане в околната среда в съответствие с регулаторните изисквания.   |         |
| <b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>   |         |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)   | 91,5    |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):   | 91,5    |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):   | 9,8E+04 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):   | 4,0E+03 |
| <b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>  |         |
| Приблизително входящо количество в третирането на отпадъци не по-голямо от: 2%.   |         |
| Вид обработка, подходяща за отпадъци: изгаряне.   |         |
| Ефективност на отстраняване (%): 99,98.   |         |
| Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните   |         |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

регулации.

Да се третира като опасен отпадък.

### Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

Приблизително входящо количество в третирането на отпадъци не по-голямо от: 2%.

Вид обработка, подходяща за отпадъци: повторна дестилация.

Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.

### РАЗДЕЛ 3

#### Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

ECETOC TRA използван модел.

### РАЗДЕЛ 4

#### НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.  
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

**300000010150**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>РАЗДЕЛ 1</b>               | <b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>   |
| <b>Заглавие</b>               | Подготовка и (пре)опаковане на вещества и смеси-Промисленост  |
| <b>Описание на употребите</b> | <b>Сектори на употреба:</b> SU3<br><b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15<br><b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1  |
| <b>Обхват на процеса</b>      | Подготовка на опаковане и препакетиране на веществото и неговите смеси в масови или последователни процеси включително складиране, транспорт, смесване, таблетирание, пресоване, пелетиране, екструзия, опаковане в малък и голям мащаб, взимане на проби |

|  |   |
|--|---|
| <b>РАЗДЕЛ 2</b>  | <b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>                                   |
| <b>Раздел 2.1</b>  | <b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>  |
| <b>Свойства на продукта</b>  |   |
| Физична форма на продукта  | Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.  |
| Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул  | Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго., |
| <b>Честота и продължителност на употребата</b>   |   |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).  |   |
| <b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>  |   |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).<br>Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. |   |
| <b>Допринасящи ситуации</b>  | <b>Мерки за управление на риска</b>   |
| Общи мерки   | Формулирайте в затворени или вентилирани съдове за смесване.                              |
| Общи изисквания за въздействие.Непрекъснат процес без вземане на проби(затворени системи)PROC1   | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Общи изисквания за въздействие.Непрекъснат процес колекция от образци(затворени системи)PROC2  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Общи изисквания за   | Не са идентифицирани други специални мерки.   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|   |   |
|---|---|
| въздействие.Употреба в съдържание на партидни процесис колекция от образциPROC3 |   |
| Основни експозиции (отворени системи)PROC4                                      | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Бач процеси при повишени температури(затворени системи)PROC3                    | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Процес за вземане на проби(затворени системи)PROC2                              | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b                                  | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Операции на смесване (отворени системи)PROC5                                    | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Трансфер от / наливане от контейнериРъчноPROC9                                  | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a                                    | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b                  | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Пълнене на контейнер или малка опаковкаСпециализирано съоръжениеPROC9           | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Съхранение на насипен продукт(затворени системи)Проба от продуктаPROC2          | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| Лабораторни дейностиPROC15  | Не са идентифицирани други специални мерки.         |
| <b>Раздел 2.2</b>   | <b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b> |
| Веществото е със своеобразна структура  |   |
| Лесно се разгражда по биологичен път.   |   |
| Силно разтворимо във вода (> 10 г/л).   |   |
| Слабо токсично за водни организми.  |   |
| Нисък потенциал за биоакмулиране.   |   |
| <b>Използвани количества</b>  |   |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:                           | 1   |
| Регионални количества наприложение (тона/годишно):                              | 2,0E+03   |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:                         | 1   |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):                               | 2,0E+03   |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):                           | 1,0E+04   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|  |         |
|--|---------|
| <b>Честота и продължителност на употребата</b>   |         |
| Постоянно изпускане.   |         |
| Дни с емисии (дни/година):   | 300     |
| <b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>  |         |
| Локална степен на разреждане сладка вода:  | 10      |
| Локална степен на разреждане морска вода:  | 100     |
| <b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>  |         |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):  | 0,01    |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):                                       | 0,0015  |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):  | 1,0E-04 |
| <b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>  |         |
| Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.                     |         |
| <b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b>                 |         |
| Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.   |         |
| При изхвърляне към пречиствателна станция за битови отпадни води не е необходима обработка на място на отпадните води.                                 |         |
| Не се изисква третиране на въздушните емисии, за да се спазят изискванията на REACH, но може да е необходимо съобразяването с други екологични закони. |         |
| Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):   |         |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):  | 91,5    |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място с ефективност от (%):                              | 0       |
| <b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>   |         |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви.   |         |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.  |         |
| Ограничете складовите съоръжения, за да предотвратите замърсяване на водата или почвата, при разлив.   |         |
| Да се предотврати изпускане в околната среда в съответствие с регулаторните изисквания.  |         |
| <b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>  |         |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)  | 91,5    |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|   |          |
|---|----------|
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):                   | 91,5     |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 1,98E+05 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):   | 2,0E+03  |
| <b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>  |          |
| Приблизителното количество, влизащо в преработката на отпадъците, е не по-голямо от 5%.   |          |
| Вид обработка, подходяща за отпадъци: изгаряне.   |          |
| Ефективност на отстраняване (%): 99,98.   |          |
| Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.  |          |
| Да се третира като опасен отпадък.  |          |
| <b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>  |          |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.           |          |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>РАЗДЕЛ 3</b>  | <b>Оценка на въздействието</b> |
| <b>Раздел 3.1 - Здраве</b>   |                                |
| За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго. |                                |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Раздел 3.2 - Околна среда</b> |  |
| ECETOC TRA използван модел.      |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>РАЗДЕЛ 4</b>   | <b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b> |
| <b>Раздел 4.1 - Здраве</b>  |   |
| Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.<br>Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво. |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>   |  |
| Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска. |  |



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

|   |
|---|
| Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация. |
|---|

|  |
|--|
| Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация. |
|--|

|   |
|---|
| Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC Factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industires-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industires-libraries.html</a> ). |
|---|

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

**300000010151**

| РАЗДЕЛ 1               | ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ   |
|------------------------|--|
| Заглавие               | Приложения при покритияПроцес, основаващ се на разтворители.- Промисленост   |
| Описание на употребите | Сектори на употреба: SU3<br>Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15<br>Категории за освобождаване в околната среда: ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1  |
| Обхват на процеса      | Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително приемане на материал, складиране, подготовка и преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с пръскане, обработване с ролка, ръчно пръскане, потапяне, протичане, течащи слоеве в производствени линии както и образуване на слой) и почистване на съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни дейности. |

| РАЗДЕЛ 2   | Условия на работа и мерки за управление на риска  |
|--|---|
| Раздел 2.1   | Контрол върху влиянието върху работниците   |
| Свойства на продукта   |   |
| Физична форма на продукта  | Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.  |
| Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул  | Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго., |
| Честота и продължителност на употребата  |   |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).  |   |
| Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние   |   |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).<br>Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. |   |
| Допринасящи ситуации   | Мерки за управление на риска  |
| Основни експозиции (затворени системи)PROC1  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Основни експозиции (затворени системи)с колекция от образциPROC2   | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Образуване на филм - форсирано сушене (50 - 100°C). Сушене (> 100 ° C). УВ / ИБ втвърдяваща  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|  |   |
|--|---|
| радиацияPROC2  |   |
| Операции на смесване (затворени системи)Основни експозиции (затворени системи)PROC3                                    | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Образуване на филм - сушене с въздухPROC4  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Подготовка на материала за приложениеОперации на смесване (отворени системи)PROC5                                      | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Пръскане (автоматично/роботизирано)PROC7   | Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система.   |
| ПръсканеРъчно локален аспираторPROC7   | Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система.   |
| ПръсканеРъчноБез локална изпускателна инсталацияPROC7  | Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден. Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата. |
| Трансфери на материалНе-специализирано съоръжениеPROC8a  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Трансфери на материалСпециализирано съоръжениеPROC8b   | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Ролер, разстиачка, поточно приложениеPROC10  | подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). Убдете се, че операцията се извършва на открито.  |
| Отливане, потапяне и поливанеPROC13  | подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).   |
| Лабораторни дейностиPROC15   | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаТрансфер от / наливане от контейнериСпециализирано съоръжениеPROC9 | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Производство или подготовка на части, чрез таблетирание, пресоване, екструдирание или палетизацияPROC14                | Не са идентифицирани други специални мерки.   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Раздел 2.2   |  | Контрол върху влиянието върху околната среда |  |
| Веществото е със своеобразна структура   |  |  |  |
| Лесно се разгражда по биологичен път.  |  |  |  |
| Силно разтворимо във вода (> 10 г/л).  |  |  |  |
| Слабо токсично за водни организми.   |  |  |  |
| Нисък потенциал за биоакмулиране.  |  |  |  |
| Използвани количества  |  |  |  |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:  |  | 1  |  |
| Регионални количества наприложение (тона/годишно):   |  | 1.000  |  |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:  |  | 1  |  |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):  |  | 200  |  |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):  |  | 3,3E+03                                      |  |
| Честота и продължителност на употребата  |  |  |  |
| Постоянно изпускане.   |  |  |  |
| Дни с емисии (дни/година):   |  | 300  |  |
| Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска   |  |  |  |
| Локална степен на разреждане сладка вода::   |  | 10   |  |
| Локална степен на разреждане морска вода:  |  | 100  |  |
| Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда   |  |  |  |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):                        |  | 0,098  |  |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):                   |  | 0,02   |  |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):                          |  | 0  |  |
| Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането   |  |  |  |
| Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи. |  |  |  |
| Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата    |  |  |  |
| Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извличете от тях.                                     |  |  |  |
| При изхвърляне към пречиствателна станция за битови отпадни води не е необходима обработка на място на отпадните води.             |  |  |  |
| Ограниченията за емисии на почвата не се прилагат, тъй като не се извършва директно изпускане в почвата.                           |  |  |  |
| Ограничаване на емисиите във въздуха до типична ефективност на задържане от (%):   |  | 80   |  |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):                      |  | 91,5   |  |
| При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място с ефективност от (%):          |  | 0  |  |
| Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта  |  |  |  |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви.   |  |  |  |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|   |          |
|---|----------|
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгаряна, съхранявана или преработена.   |          |
| <b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>   |          |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)                                 | 91,5     |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):                   | 91,5     |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d): | 4,94E+04 |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):   | 2,0E+03  |
| <b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>  |          |
| Приблизителното количество, влизащо в преработката на отпадъците, е не по-голямо от 5%.   |          |
| Вид обработка, подходяща за отпадъци: изгаряне.   |          |
| Ефективност на отстраняване (%): 99,98.   |          |
| Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.  |          |
| Да се третира като опасен отпадък.  |          |
| <b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>  |          |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.           |          |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>РАЗДЕЛ 3</b>   | <b>Оценка на въздействието</b> |
| <b>Раздел 3.1 - Здраве</b>  |                                |
| За преценка на експозиците на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго. |                                |

|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Раздел 3.2 - Околна среда</b> |
| ECETOC TRA използван модел.      |

|   |   |
|---|---|
| <b>РАЗДЕЛ 4</b>   | <b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b> |
| <b>Раздел 4.1 - Здраве</b>  |   |
| Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.<br>Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво. |   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

---

### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industires-libraries.html>).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010152</b>           |  |
| <b>РАЗДЕЛ 1</b>               | <b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>  |
| <b>Заглавие</b>               | Приложения при покритияПроцес, основаващ се на разтворители.- Занаяти  |
| <b>Описание на употребите</b> | <b>Сектори на употреба:</b> SU22<br><b>Категории на процесите:</b> PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19<br><b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1  |
| <b>Обхват на процеса</b>      | Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително приемане на материал, складиране, подготовка и преливане на насипни и полунасипни товари, нанасяне с пръскане, обработване с ролка, с четкаи ръчно пръскане или подобни методи, както и образуване на слой) и почистване на съоръжението, поддръжка и принадлежащи лабораторни дейности. |

|  |   |
|--|---|
| <b>РАЗДЕЛ 2</b>  | <b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>                                   |
| <b>Раздел 2.1</b>  | <b>Контрол върху влиянието върху работниците</b>  |
| <b>Свойства на продукта</b>  |   |
| Физична форма на продукта  | Течност, Парно налягане < 0,5 kPa при STP.  |
| Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул   | Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 100%., Освен ако не е указано друго., |
| <b>Честота и продължителност на употребата</b>   |   |
| Покрива дневното излагане до 8 часа (освен при различен старт).  |   |
| <b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>  |   |
| Изхожда се от употреба при не повече от 20 °C над околната температура (ако не е посочено друго).<br>Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена. |   |
| <b>Допринасящи ситуации</b>  | <b>Мерки за управление на риска</b>   |
| Основни експозиции (затворени системи)PROC1  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Попълване / подготовка на оборудването от варели или контейнери.с колекция от образци(затворени системи)PROC2  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|   |   |
|---|---|
| Основни експозиции (затворени системи)Употреба в контролирани системис колекция от образциPROC2 | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Подготовка на материала за приложениеPROC3  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Образуване на филм - сушене с въздухНа откритоPROC4   | Убдете се, че операцията се извършва на открито.  |
| Образуване на филм - сушене с въздухНа закритоPROC4   | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Подготовка на материала за приложениеНа закритоPROC5  | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Подготовка на материала за приложениеТрансфер на контейнер / партидаНа откритоPROC5             | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаНе-специализирано съоръжениеPROC8a          | подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).<br>, или:<br>Убдете се, че операцията се извършва на открито.   |
| Трансфери на материалСпециализирано съоръжениеТрансфер на контейнер / партидаPROC8b             | Не са идентифицирани други специални мерки.   |
| Ролер, разстилкачка, поточно приложениеНа закритоPROC10   | подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).<br>Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.  |
| Ролер, разстилкачка, поточно приложениеНа откритоPROC10   | Убдете се, че операцията се извършва на открито.<br>Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.   |
| ПръсканеРъчноНа закритоPROC11   | Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система.<br>Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.<br>Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.  |
| ПръсканеРъчноНа откритоPROC11   | Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър.<br>Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден.<br>Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.<br>Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.<br>Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа . |



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|  |  |
|--|--|
| Отливане, потапяне и поливанеНа закритоPROC13  | Не са идентифицирани други специални мерки.  |
| Отливане, потапяне и поливанеНа откритоPROC13  | Не са идентифицирани други специални мерки.  |
| Лабораторни дейностиPROC15   | Не са идентифицирани други специални мерки.  |
| Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа закритоPROC19  | подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).<br>Убдете се, че операцията се извършва на открито.<br>Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. |
| <b>Раздел 2.2</b>  | <b>Контрол върху влиянието върху околната среда</b>  |
| Веществото е със своеобразна структура   |  |
| Лесно се разгражда по биологичен път.  |  |
| Силно разтворимо във вода (> 10 г/л).  |  |
| Слабо токсично за водни организми.   |  |
| Нисък потенциал за биоакумулиране.   |  |
| <b>Използвани количества</b>   |  |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:  | 0,1  |
| Регионални количества наприложение (тона/годишно):   | 50   |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:  | 0,0005   |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):  | 0,1  |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):  | 0,275  |
| <b>Честота и продължителност на употребата</b>   |  |
| Постоянно изпускане.   |  |
| Дни с емисии (дни/година):   | 365  |
| <b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>  |  |
| Локална степен на разреждане сладка вода:  | 10   |
| Локална степен на разреждане морска вода:  | 100  |
| <b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>  |  |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):                            | 0,98   |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управлениена риска):                        | 0,01   |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):                              | 0,01   |
| <b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането</b>  |  |
| Поради различаващите се разпространени практики на различнитеместонахождения, оценките за процесите за разрешение са предпазливи.      |  |
| <b>Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата</b> |  |
| Избягвайте изтичане на неразреденото вещество в местните отпадни води или го извлекете от тях.   |  |
| При изхвърляне към пречиствателна станция за битови отпадни  |  |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|  |         |
|--|---------|
| води не е необходима обработка на място на отпадните води.   |         |
| Не е предвидена пречиствателна станция за отпадни води на място.   |         |
| Не се изисква третиране на въздушните емисии, за да се спазят изискванията на REACH, но може да е необходимо съобразяването с други екологични закони. |         |
| Да се предотврати изпускане в околната среда в съответствие с регулаторните изисквания.  |         |
| Ограничаване на емисиите на въздуха до типична ефективност на задържане от (%):  |         |
| Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване $\geq$ (%):                                      | 87,3    |
| При изпускане в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място с ефективност от (%):                               | 0       |
| <b>Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта</b>   |         |
| Промислената тиня не бива да се разпръсква в естествени почви.   |         |
| Пречиствателната тиня трябва да бъде изгоряна, съхранявана или преработена.  |         |
| <b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>  |         |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)  | 87,3    |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):  | 87,3    |
| Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):                        | 137,5   |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):  | 2,0E+03 |
| <b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>   |         |
| Приблизително количество, влизащо в третирането на отпадъците, не по-голямо от: 10%.   |         |
| Вид обработка, подходяща за отпадъци: одобрено депо.   |         |
| Вид обработка, подходяща за отпадъци: изгаряне.  |         |
| Ефективност на отстраняване (%): 99,98.  |         |
| Изхвърлянето на използваните чували/контейнери се извършва в съответствие с местните регулации.  |         |
| Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.   |         |
| Да се третира като опасен отпадък.   |         |
| <b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>   |         |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|               |  |                            |  |
|---------------|--|----------------------------|--|
| Версия<br>3.2 | Преработено<br>издание (дата):<br>23.11.2023 | SDS Номер:<br>800001000220 | Дата на последно издание: 06.03.2023<br>Дата на Печат 30.11.2023 |
|---------------|--|----------------------------|--|

Неприложим

### РАЗДЕЛ 3

### Оценка на въздействието

#### Раздел 3.1 - Здраве

За преценка на експозициите на работното място се използва инструментът ECETOC TRA, освен ако не е посочено друго.

#### Раздел 3.2 - Околна среда

ECETOC TRA използван модел.

### РАЗДЕЛ 4

### НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ

#### Раздел 4.1 - Здраве

Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.  
Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво.

#### Раздел 4.2 - Околна среда

Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.

Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.

Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържани в SpERC Factsheet (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>).

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

### Сценарий за експозиция - Работник

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>300000010153</b>           |  |
| <b>РАЗДЕЛ 1</b>               | <b>ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ</b>  |
| <b>Заглавие</b>               | Приложения при покрития Процес, основаващ се на разтворители. - потребител   |
| <b>Описание на употребите</b> | <b>Сектори на употреба:</b> SU21<br><b>Категории на продукта:</b> PC9a, PC18<br><b>Категории за освобождаване в околната среда:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1  |
| <b>Обхват на процеса</b>      | Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително трансфер и подготовка, нанасяне сметка, ръчно пръскане и подобни методи) и почистване на съоръжението. |

|  |   |
|--|---|
| <b>РАЗДЕЛ 2</b>  | <b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>                           |
| <b>Раздел 2.1</b>  | <b>Контрол върху влиянието върху потребителите</b>                                |
| <b>Свойства на продукта</b>  |   |
| Физична форма на продукта  | Течност, налягане на парите > 10 Pa при стандартни температура и налягане         |
| Концентрация на Субстанцията в Смес/Артикул  | Вижте специфичните условия за работа долу.  |
| <b>Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние</b>  |   |
| Обхваща приложението при околна температура.   |   |
| <b>Категории на продукта</b>   | <b>Условия на работа и мерки за управление на риска</b>                           |
| Покрития и Бои, Очистители за Бои Богат на разтворители воден лак с високо съдържание на твърди вещества | Включва концентрации до (%): 10   |
|  | Обхваща приложението до 6 ден/година  |
|  | За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.): 500 |
|  | Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 428                         |
|  | Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup>                           |
|  | Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай   |
|  | Избягвайте да използвате без работещ вентилатор и отворени прозорци.              |
|  | Избягвайте приложение в помещения със затворени врати.                            |
| Покрития и Бои, Очистители за Бои Аерозолен флакон спрей   | Включва концентрации до (%): 10   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|                                |   |
|--------------------------------|---|
|                                | Обхваща приложението до 2 ден/година  |
|                                | За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.): 215                           |
|                                | Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 254   |
|                                | Обхваща приложението в единичен гараж (34 м <sup>3</sup> ) при типична вентилация.                          |
|                                | Обхваща експозиции до 1 часове/случай   |
|                                | Да се избягва използване в помещения по-малки от гараж – обем на помещението най-малко от 34 м <sup>3</sup> |
| Масило и Тонер Мастила и тонер | Включва концентрации до (%): 10   |
|                                | Включва употреба до (пъти/дни на употреба): 1   |
|                                | За всички случаи на употреба да се има предвид употребено количество до (г.): 50                            |
|                                | Обхваща площ на контакт кожата до (cm <sup>2</sup> ): 71  |
|                                | Включва употребата в помещения с обем 20 м <sup>3</sup>   |
|                                | Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.  |
|                                | Обхваща експозиции до 8 часове/случай   |

| Раздел 2.2   |  | Контрол върху влиянието върху околната среда |
|--|--|--|
| Веществото е със своеобразна структура   |  |  |
| Лесно биоразградимо.   |  |  |
| Силно разтворимо във вода (> 10 г/л).  |  |  |
| Слабо токсично за водни организми.   |  |  |
| Нисък потенциал за биоакмулиране.  |  |  |
| <b>Използвани количества</b>   |  |  |
| Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:  |  | 0,1  |
| Регионални количества на приложение (тона/годишно):  |  | 50   |
| Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:  |  | 2,0E-03                                      |
| годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):  |  | 0,1  |
| Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):  |  | 0,274  |
| <b>Честота и продължителност на употребата</b>   |  |  |
| Постоянно изпускане.   |  |  |
| Дни с емисии (дни/година):   |  | 365  |
| <b>Фактори на околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>                                    |  |  |
| Локална степен на разреждане сладка вода:  |  | 10   |
| Локална степен на разреждане морска вода:  |  | 100  |
| <b>Други работни условия, оказващи влияние върху въздействието върху околната среда</b>                          |  |  |
| Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):      |  | 0,985  |
| Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска): |  | 0,011  |
| Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):        |  | 0,005  |
| <b>Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация</b>  |  |  |
| Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)                  |  | 87   |
| Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и  |  | 87   |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

Версия 3.2      Преработено издание (дата): 23.11.2023      SDS Номер: 800001000220      Дата на последно издание: 06.03.2023  
Дата на Печат 30.11.2023

|   |         |
|---|---------|
| външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):   |         |
| Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):                                   | 2,0E+03 |
| <b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне</b>                                |         |
| Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби. |         |
| Приблизително количество, влизащо в третирането на отпадъците, не по-голямо от: 10%.                                  |         |
| Да се третира като опасен отпадък.  |         |
| Вид обработка, подходяща за отпадъци: одобрено депо.  |         |
| Вид обработка, подходяща за отпадъци: изгаряне.   |         |
| Ефективност на отстраняване (%): 99,98.   |         |
| <b>Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците</b>  |         |
| Външно приемане и рециклиране на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.   |         |
| Няма налични подходящи методи за възстановяване.  |         |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>РАЗДЕЛ 3</b>  | <b>Оценка на въздействието</b> |
| <b>Раздел 3.1 - Здраве</b>   |                                |
| За оценка на експозицията за потребителя е използван инструментът EGETOC TRA, ако не е посочено друго.<br>EGRET Consumer Tool V2 |                                |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Раздел 3.2 - Околна среда</b> |  |
| EGETOC TRA използван модел.      |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>РАЗДЕЛ 4</b>   | <b>НАСОКИ ЗА ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО СЪС СЦЕНАРИЯ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b> |
| <b>Раздел 4.1 - Здраве</b>  |   |
| Очакваната експлозия не надвишава стойностите DNEL/DMEL, ако бъдат спазени мерките за управление на риска/условията за работа от раздел 2.<br>Ако бъдат предприети други мерки за управление на риска / експлоатационни условия, потребителите трябва да гарантират, че рисковете ще бъдат ограничени до минимум или до равностойно ниво. |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Раздел 4.2 - Околна среда</b>   |  |
| Ръководните линии се основават на приетите условия за работа, които не трябва да бъдат приложими на всички местонахождения; поради това може да е необходимо |  |

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, включително всички  
изменения към датата на настоящия ИЛБ

## Ethyl Proxitol Acetate

|        |                               |              |                                      |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Версия | Преработено                   | SDS Номер:   | Дата на последно издание: 06.03.2023 |
| 3.2    | издание (дата):<br>23.11.2023 | 800001000220 | Дата на Печат 30.11.2023             |

---

|   |
|---|
| скалиране, за да се определят мерките за управление на риска.   |
| Необходимата степен на отделяне за отпадни води може да се постигне посредством използване на местни/външни технологии, или самостоятелно или в комбинация.   |
| Необходимата степен на отделяне за въздух може да се постигне посредством използването на местни технологии, или самостоятелно или в комбинация.  |
| Повече подробности за скалирането и контролните технологии са съдържат в SpERC Factsheet ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industires-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industires-libraries.html</a> ). |