

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата): 23.11.2023	800001033949	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
Код на продукта	: U5129
Регистрационен номер ЕС	: 01-2119462792-32-0001
Синоними	: EP, PGEE
CAS номер	: 1569-02-4

ЕО номер : 216-374-5

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

Употреба на веществото/сместа	: Разтворител. Моля вижте гл. 16 и/или приложенията за регистрирана употреба в REACH.
----------------------------------	---

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

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител / Доставчик	: Shell Chemicals Europe B.V. PO Box 2334 3000 CH Rotterdam 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 за контакти относно ИЛБ (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 Trademark Management B.V. и Shell Brands Inc. и се използва от филиали/клонове на Shell plc.
------------------	--

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Запалими течности, Категория 3	H226: Запалими течност и пари.
Дразнене на очите, Категория 2	H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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:
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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/ искри/ открит пламък/ нагорещени повърхности. Тютюнопушенето забранено.
P243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.
P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.

Реагиране:

P303 + P361 + P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.
P305 + P351 + P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

P337 + P313 При продължително дразнене на очите:
Потърсете медицински съвет/ помощ.

Съхранение:

P403 + P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Изхвърляне/Обезвреждане:

P501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в одобрено за целта съоръжение.

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.

Парите са по-тежки от въздуха. Парите могат да се движат над земята и да достигнат до отдалечени огнеизточници, причинявайки опасност от възникване на мигновен пожар в обратна посока.

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 ЕО номер	Концентрация (% w/w)
1-ethoxypropan-2-ol	1569-02-4 216-374-5	98 - 100

Стабилизиран с 25 ppm BHT.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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. Ако дразненето продължава да се потърси медицинска помощ.
- В случай на контакт с очите : Незабавно промийте окото/очите обилно с вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Транспортирайте до най-близкия медицински пункт за допълнително третиране.
- 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, замаяване, 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.
- 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

и/или диария.

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

Лечение : Незабавна медицинска помощ, специално 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 : 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.

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 до земната повърхност и е възможно запалването им от разстояние.
пожарогасене При непълно горене е възможно отделянето на въглероден моноксид (окис).

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Трябва да се носи подходящо предпазно оборудване, 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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, неосъществяващи 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.

6.1.2 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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.

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 |

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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.

Гликоловите етери могат да образуват перексид.

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 всякакво допълнително законодателство, отнасящо се за пакетирането и съхранението на този продукт.

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.

Неподходящи материали: Алуминий, Повечето пластмаси.

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) : Прочетете Раздел 16 относно регистрирана употреба, съгласно 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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
1-ethoxypropan-2-ol	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	466 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	466 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	74 mg/kg телесно тегло/ден
1-ethoxypropan-2-ol	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	300 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	211 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	300 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	44,3 mg/kg телесно тегло/ден
1-ethoxypropan-2-ol	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	127 mg/m3
1-ethoxypropan-2-ol	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	14 mg/kg телесно тегло/ден

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

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
1-ethoxypropan-2-ol	Вода	10 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Вода	10 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Седимент	37,6 mg/kg
1-ethoxypropan-2-ol	Седимент	37,6 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Почва	2,4 mg/kg
1-ethoxypropan-2-ol	Почва	2,4 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Пречиствателна станция	1250 mg/l
1-ethoxypropan-2-ol	Пречиствателна станция	1250 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

8.2 Контрол на експозицията

Инженерни мерки

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

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 душове за използване при извънредни ситуации.

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

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:

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.

Предоставената информация е съобразена с Директивата за лично защитно оборудване (Директива на съвета 89/686/ЕЕС) 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 : Защитни очила против изпръскване с химикали (противохимическа защитна лицева маска).
Ако има вероятност от изпръскване, носете маска, предпазваща цялото лице.
Одобрени съгласно стандарта на Европейския Съюз EN166.

Защита на ръцете

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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: Бутилов каучук Нитрил каучук. Защита при случаен контакт или изпръскване: Ръкавици от ПВХ или неопренов каучук. За продължителен контакт препоръчваме ръкавици с време на контакт от повече от 240 минути с предпочитание 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 : Носете антистатични и незапалими дрехи, ако оценката на местния риск налага това. При нормални условия на употреба не е необходимо предпазване на кожата. 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.

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,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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 C (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	: Етерна
Граница на мириса	: Няма данни
Температура на топене / втвърдяване	: < -70 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: 129 - 136 °C

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	: 12 %(V)
--	-----------

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запалимост	: 1,3 %(V)
--	------------

Точка на запалване	: 40 °C
--------------------	---------

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Метод: PMCC / ASTM D3278

Температура на
самозапалване : 255 °C

Температура на разпадане
Температура на
разпадане : Няма данни

pH : Няма данни

Вискозитет
Вискозитет, динамичен : 2,21 mPa.s (20 °C)
Метод: ASTM D445

Вискозитет, кинематичен : Няма данни

Разтворимост(и)
Разтворимост във вода : Напълно се смесва. (20 °C)

Коефициент на
разпределение: n-
октанол/вода : log Pow: < 1

Налягане на парите : 1.200 Pa (20 °C)

Относителна плътност : 0,91 (20 °C)
Метод: ASTM D4052

Плътност : приблизително. 897 kg/m³ (20 °C)
Метод: ASTM D4052

Относителна гъстота на
изпаренията : 3,5

Характеристики на частиците
Размер на частиците : Няма данни

9.2 Друга информация

Експлозивни : Неприложим

Оксидиращи свойства : Няма данни

Скорост на изпаряване : 0,5

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

статично електричество.

Повърхностно напрежение : 41,5 mN/m

Молекулна Маса : 104,1 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.

Излагане на въздух или влага за дълъг период от време.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Силни окислители.

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

Информацията 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Остра токсичност

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

Остра орална токсичност : LD 50: > 5.000 mg/kg
Забележки: Ниска токсичност

Остра инхалационна токсичност : Забележки: Слабо токсичен при вдишване.
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Остра дермална токсичност : LD 50: > 5.000 mg/kg
Забележки: Ниска токсичност

Корозивност/дразнене на кожата

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

Забележки : Със слабо възпалително действие върху кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

Забележки : Причинява сериозно раздразнение на очите.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

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

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Забележки: Няма доказателство за мутагенна активност.

Мутагенност на зародишните клетки-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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Канцерогенност

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

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
1-ethoxypropan-2-ol	Няма класификация за карциногенеза

Репродуктивна токсичност

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

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

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

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

Забележки : Може да предизвика сънливост или световъртеж.
Високите концентрации могат да причинят депресия на централната нервна система, която да доведе до главоболие, виене на свят и гадене. Продължителното вдишване може да доведе до изпадане в безсъзнание. Вдишването на пари или мъгли може да причини раздразнение на дихателната система.

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

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Токсичност при вдишване

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

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:

1-ethoxypropan-2-ol:

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

Токсичен за риби : LC50 : > 100 mg/l
Забележки: Практически нетоксично:
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичен за дафния и други : EC50 : > 100 mg/l

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

водни безгръбначни	Забележки: Практически нетоксично: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичност за водорасли/водни растения	: EC50 : > 100 mg/l Забележки: Практически нетоксично:
Токсичност за микроорганизми	: IC50 : > 100 mg/l Забележки: Практически нетоксично: Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Токсичен за риби (Хронична токсичност)	: Забележки: NOEC/NOEL > 100 mg/l
Токсичен за дафния и други водни безгръбначни (Хронична токсичност)	: Забележки: NOEC/NOEL > 100 mg/l

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

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

12.3 Биоакмулираща способност

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

Биоакмулиране : Забележки: Не се натрупва значително в организмите.

12.4 Преносимост в почвата

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

Подвижност : Забележки: Ако продуктът проникне в почвата, той ще бъде с висока подвижност и може да замърси подпочвените води., Разтваря се във вода.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съставки:

1-ethoxypropan-2-ol:

Оценка : Веществото не отговаря на всички критерии за проверка за устойчивост, биоакмулативност и токсичност и затова

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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.

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 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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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	: 3271
ADR	: 3271
RID	: 3271
IMDG	: 3271
IATA	: 3271

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADN	: (1-ethoxypropan-2-ol)
ADR	: ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
RID	: ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
IMDG	: ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)
IATA	: ETHERS, N.O.S. (1-ethoxypropan-2-ol)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

14.4 Опаковъчна група

ADN

Опаковъчна група	: III
Класификационен код	: F1
Етикети	: 3 (F)

ADR

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

RID

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

IMDG

Опаковъчна група	: III
Етикети	: 3

IATA

Опаковъчна група	: III
Етикети	: 3

14.5 Опасности за околната среда

ADN

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	: Propylene glycol monoalkyl ether

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

REACH - Списък на вещества, предмет на разрешение (Приложение XIV)	: Продуктът не подлежи на Разрешение по REACH.
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).

Други правила/законали:

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:

AIIC	: Упоменат
DSL	: Упоменат
IECSC	: Упоменат
ENCS	: Упоменат
KECI	: Упоменат

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

NZIoC	: Упоменат
PICCS	: Упоменат
TCSI	: Упоменат
TSCA	: 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; AIIС - 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); ErC_x - 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 конструкция и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); 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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Процедура по класифициране:

На базата на информацията от тестовете.

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

Експертна оценка и сравнение на силата на доказателствата и изчисленията.

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

Ползване - Работник

Заглавие : производство на веществото- Промисленост

Ползване - Работник

Заглавие : Използване като междинен продукт- Промисленост

Ползване - Работник

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

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития- ПромисленостПроцес,

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

основаващ се на разтворители.

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития- ПромисленостПроцес на основата на вода.

Ползване - Работник

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

Ползване - Работник

Заглавие : Приложения при покрития- ЗанаятиПроцес на основата на вода.

Определено ползване съгласно системата за Описване на ползването

Ползване - Потребител

Заглавие : Употреба в покрития
- потребител
Процес на основата на вода.

Ползване - Потребител

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

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

BG / BG

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000452

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	производство на веществото- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC1, 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- 10 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). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Употреба в съдържание на партидни процесиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на проби(затворени системи)PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Почистете трансферните линии преди свързването. подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Съхранение на насипен продукт(затворени системи)PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Веществото е със своеобразна структура	
Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.	
Водоразтворим.	
На практика не е токсичен за водни живи организми.	
Нисък потенциал за биоакмулиране.	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	3,0E+04
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	3,0E+04
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,0E+05
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):	5,00E-03
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,00E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално	1,00E-04

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

изпускане преди мерки за управление на риска):	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешени са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Не се изисква третиране на въздушните емисии, за да се спазят изискванията на REACH, но може да е необходимо съобразяването с други екологични закони.	
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.	
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване \geq (%):	87,35
Предполагам дебит за пречистване на промишлени отпадъчни води (м3/ден)	2.000
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
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.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Не изливайте в канализация или в отводнителна система.	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,98E+06
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Приблизителното количество, влизащо в преработката на отпадъците, е не по-голямо от 5%.	
Вид обработка, подходяща за отпадъци: одобрено депо.	
Вид обработка, подходяща за отпадъци: изгаряне.	
Ефективност на отстраняване (%): 99,98.	
Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Да се третира като опасен отпадък.

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

Приблизителното количество, влизащо в преработката на отпадъците, е не по-голямо от 5%.

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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000453	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Използване като междинен продукт- Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
Обхват на процеса	Използване на субстанцията като спомагателна (не свързано със Строго контролирани условия). Включва рециклиране/регенериране, пренос на материали, съхранение, вземане на проби, свързани лабораторни дейности, поддръжка и зареждане (включително на морски съдове/баржи, камиони/железопътни вагони и контейнери за 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- 10 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). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи предпазни мерки (очни дразнителни).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
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.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Употреба в съдържание на партидни процесиPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	Не са идентифицирани други специални мерки.
Процес за вземане на проби(затворени системи)PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	Почистете трансферните линии преди свързването. подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). , или: Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Съхранение на насипен продукт(затворени системи)PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Веществото е със своеобразна структура	
Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.	
Водоразтворим.	
На практика не е токсичен за водни живи организми.	
Нисък потенциал за биоакумулиране.	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	3,0E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	3,0E+03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,0E+04
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):	2,00E-03
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,00E-02

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,00E-03
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	
Не се изисква третиране на въздушните емисии, за да се спазят изискванията на REACH, но може да е необходимо съобразяването с други екологични закони.	
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване \geq (%):	87,35
Предполагам дебит за пречистване на промишлени отпадъчни води (м3/ден)	2.000
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
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.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Не изливайте в канализация или в отводнителна система.	
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,98E+06
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
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 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%.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000454	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Подготовка и (пре)упаковане на вещества и смеси-Промисленост
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 Категории за освобождаване в околната среда: ERC2, ESVOC SpERC 2.2.v1
Обхват на процеса	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

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- 10 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). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
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	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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

системи)PROC2	
Общи изисквания за въздействие.Употреба в съдържание на партидни процесис колекция от образциPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (отворени системи)PROC4	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час).
Бач процеси при повишени температури(затворени системи)PROC3	Работна температура: до 20 °C над максимума за околната среда. Диапазон на фугасност при работна температура: Течност, налягане на изпарението 0.5 - 10 kPa
Процес за вземане на проби(затворени системи)PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Големи доставкиСпециализирано съоръжениеPROC8b	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). , или: Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Операции на смесване (отворени системи)PROC5	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Трансфер от / наливане от контейнериРъчноPROC8a	Осигурете отвеждаща вентилация на местата за трансфер и други отворени пространства.
Поддръжка и почистване на екипировкатаPROC8a	Отмийте в канализацията преди отваряне на оборудването или при неговата поддръжка. Съхранете остатъците от контейнерите запечатани, за последващо рециклиране.
Трансфер на контейнер / партидаСпециализирано съоръжениеPROC8b	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). , или: Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Пълнене на контейнер или малка опаковкаСпециализирано съоръжениеPROC9	Запълнете контейнерите/флаконите в предназначения миста за пълнене, снабдени с вентилация за отвеждане.
Съхранение на насипен продукт(затворени системи)PROC2	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Веществото е със своеобразна структура	
Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.	
Водоразтворим.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

На практика не е токсичен за водни живи организми.	
Нисък потенциал за биоакмулиране.	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	3,0E+04
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	3,0E+04
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,0E+05
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):	2,50E-02
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	5,00E-03
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,00E-04
Технически условия и мерки на ниво процес (источник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разреждане са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Не се изисква третиране на въздушните емисии, за да се спазят изискванията на REACH, но може да е необходимо съобразяването с други екологични закони.	
Ограниченията за емисии на почвата не се прилагат, тъй като не се извършва директно изпускане в почвата.	
Санитарие на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване \geq (%):	87,35
Предполагам дебит за пречистване на промишлени отпадъчни води (м3/ден)	2.000
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Да се предотврати изпускане в околната среда в съответствие с регулаторните изисквания.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	87,35
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,98E+06
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2.000
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Приблизителното количество, влизащо в преработката на отпадъците, е не по-голямо от 5%.	
Вид обработка, подходяща за отпадъци: одобрено депо.	
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.	
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 експозиците 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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата): 23.11.2023	800001033949	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 съдържати 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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000455

РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения при покрития- ПромисленостПроцес, основаващ се на разтворители.
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 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- 10 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). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)с колекция от	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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

образциPROC2	
Образуване на филм - форсирано сушене (50 - 100°C). Сушене (> 100 ° C). УВ / ИБ втвърдяваща радиацияPROC2	Обработвайте субстанцията в затворена система с осигурена вентилация за отвеждане.
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	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Пръскане (автоматично/роботизирано)PROC7	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система.
ПръсканеРъчноСпециализирано съоръжениеPROC7	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден. Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа. Инструментът ART е използван за изчисляване на експозицията
ПръсканеРъчноНе-специализирано съоръжениеPROC7	Носете респиратор за цялото лице, съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден. Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа.
Трансфери на материалНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Осигурете отвеждаща вентилация на местата за трансфер и други отворени пространства.
Трансфери на материалСпециализирано съоръжениеPROC8b	подсигурете достатъчна обща вентилация (не по-малко от 3 до 5 смени на въздуха на час). , или: Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Ролер, разстилкачка, поточно приложениеPROC10	подсигурете достатъчна контролирана вентилация (10 до 15 смени навъздуха на час).
Отливане, потапяне и поливанеPROC13	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалТрансфер	Запълнете контейнерите/флаконите в

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

на контейнер / партидаТрансфер от / наливане от контейнериСпециализирано съоръжениеPROC8b		предназначените места за пълнене, снабдени с вентилация за отвеждане.	
Раздел 2.2		Контрол върху влиянието върху околната среда	
Веществото е със своеобразна структура			
Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.			
Водоразтворим.			
На практика не е токсичен за водни живи организми.			
Нисък потенциал за биоакмулиране.			
Лесно биоразградимо.			
Използвани количества			
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:		1	
Регионални количества наприложение (тона/годишно):		3,0E+04	
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:		1	
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):		3,0E+04	
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):		5,0E+04	
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):		9,80E-01	
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):		2,00E-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 различнитеместонахождения, 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			
Не се изисква третиране на въздушните емисии, за да се спазят изискванията на REACH, но може да е необходимо съобразяването с други екологични закони.			
Ограниченията за емисии на почвата не се прилагат, тъй като не се извършва директно изпускане в почвата.			
Използвайте мокра четка или система за суха филтрация, за да контролирате въздушните емисии на аерозолите.			
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):		87,35	
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място сефективност от (%):		0	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
Да се предотврати изпускане в околната среда в съответствие с регулаторните изисквания.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	87,355
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	87,35
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	9,88E+05
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2.000
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.	
Да се третира като опасен отпадък.	
Изхвърляйте отпадъчните води от мокрите четки само посредством оторизирана фирма за събиране на отпадъци.	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата):	800001033949	Дата на Печат 30.11.2023
	23.11.2023		

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 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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000456	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения при покрития- ПромисленостПроцес на основата на вода.
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU3 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15 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- 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща концентрации до, 15 %
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). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи предпазни мерки (очни дразнителни).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1	Не са идентифицирани други специални мерки.
Основни експозиции (затворени системи)с колекция от	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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

образциPROC2	
Образуване на филм - форсирано сушене (50 - 100°C). Сушене (> 100 ° C). УВ / ИБ втвърдяваща радиацияPROC3	Не са идентифицирани други специални мерки.
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. Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
ПръсканеРъчноСпециализирано съоръжениеPROC7	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374.
ПръсканеРъчноНе-специализирано съоръжениеPROC7	Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден. Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Може да са необходими и други защитни мерки като непроницаемо облекло и защита за лицето по време на дейности с високо разпространение, които водят до значително изпускане на аерозол (напр. пръскане).
Трансфери на материалНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалСпециализирано съоръжениеPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ролер, разстилкачка, поточно приложениеPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Отливане, потапяне и поливанеPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаТрансфер от / наливане от	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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

контейнериСпециализирано съоръжениеPROC9	
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Веществото е със своеобразна структура	
Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.	
Водоразтворим.	
На практика не е токсичен за водни живи организми.	
Нисък потенциал за биоакумулиране.	
Лесно биоразградимо.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	3,0E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	1
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	3,0E+03
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	1,0E+04
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):	9,80E-01
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	2,00E-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 различнитеместонахождения, 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	
Не се изисква третиране на въздушните емисии, за да се спазят изискванията на REACH, но може да е необходимо съобразяването с други екологични закони.	
Ограниченията за емисии на почвата не се прилагат, тъй като не се извършва директно изпускане в почвата.	
Използвайте мокра четка или система за суха филтрация, за да контролирате въздушните емисии на аерозолите.	
Санитарне на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване >= (%):	87,35
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо санитарне на отпадните води на място сефективност от (%):	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Да се предотврати изпускане в околната среда в съответствие с регулаторните изисквания.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	87,35
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	87,35
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	9,88E+05
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2.000
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Изхвърлянето на използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.	
Да се третира като опасен отпадък.	
Изхвърляйте отпадъчните води от мокрите четки само посредством оторизирана фирма за събиране на отпадъци.	
Външно третиране и отстраняване на отпадъци при спазване на отнасящите се до това местни и/или национални разпоредби.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
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.	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата):	800001033949	Дата на Печат 30.11.2023
	23.11.2023		

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 съдържати 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

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

Сценарий за експозиция - Работник

300000000457	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения при покрития- ЗанаятиПроцес, основаващ се на разтворители.
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.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, с четкаи ръчно пръскане или подобни методи, 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- 10 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). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от	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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

варели или контейнери.PROC2	
Основни експозиции (затворени системи)Употреба в контролирани системиPROC2	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	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Подготовка на материала за приложениеНа закритоPROC5	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Подготовка на материала за приложениеНа откритоPROC5	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден.
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаНе-специализирано съоръжениеPROC8a	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Трансфери на материалСпециализирано съоръжениеТрансфер на контейнер / партидаPROC8b	Уверете се, че трансферът на материл се извършва при ограничение или отвеждаща вентилация.
Ролер, разстиачка, поточно приложениеНа закритоPROC10	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Ролер, разстиачка, поточно приложениеНа откритоPROC10	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден.
ПръсканеРъчноНа закритоPROC11	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден. Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
ПръсканеРъчноНа	Убдете се, че операцията се извършва на открито.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

откритоPROC11	Носете респиратор за цялото лице, съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден. Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Носете подходящ гащеризон за да се избегне излагането на кожата.
Отливане, потапяне и поливанеНа закритоPROC13	Осигурете отвеждаща вентилация на местата където се образуват емисии.
Отливане, потапяне и поливанеНа откритоPROC13	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден.
Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа закритоPROC19	Ограничете съдържанието на субстанцията до 25 %. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден. Носете подходящи ръкавици, тествани според EN374. Да се избягва извършването дейности повече от 4 часа.
Раздел 2.2 Контрол върху влиянието върху околната среда	
Веществото е със своеобразна структура	
Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.	
Водоразтворим.	
На практика не е токсичен за водни живи организми.	
Нисък потенциал за биоакмулиране.	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества наприложение (тона/годишно):	3,0E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	0,0005
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,5
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,11
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
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	
Широко приложение.	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	9,8E-01
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните местонахождения, оценките за процесите за разрешени са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изливането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Не се изисква третиране на въздушните емисии, за да се спазят изискванията на REACH, но може да е необходимо съобразяването с други екологични закони.	
Саниране на отпадните води на място (преди отвеждане във водните басейни), за необходимото почистване \geq (%):	87,35
При изпразване в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място сефективност от (%):	0
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
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.	
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.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	87,35
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	87,35
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,1E+03
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2.000
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
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 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

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

регулации.

Да се третира като опасен отпадък.

Изхвърляйте отпадъчните води от мокрите четки само посредством оторизирана фирма за събиране на отпадъци.

Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците

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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000000458	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения при покрития- ЗанаятиПроцес на основата на вода.
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU22 Категории на процесите: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.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, с четкаи ръчно пръскане или подобни методи, 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- 10 kPa при STP.
Концентрация на Субстанцията в Смеси/Артикул	Обхваща относителен дял на веществото в продукта до 5 %.,
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). Изисква прилагане на добър основен стандарт на работна хигиена.	
Допринасящи ситуации	Мерки за управление на риска
Общи предпазни мерки (очни дразнители).	Използвайте подходяща защита за очите. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта, както и чрез замърсяване на ръцете.
Основни експозиции (затворени системи)PROC1	Не са идентифицирани други специални мерки.
Попълване / подготовка на оборудването от	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

Версия
3.2

Преработено
издание (дата):
23.11.2023

SDS Номер:
800001033949

Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

варели или контейнери.PROC2	
Основни експозиции (затворени системи)Употреба в контролирани системиPROC2	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 приложениеНа откритоPROC5	Убдете се, че операцията се извършва на открито.
Трансфери на материалТрансфер на контейнер / партидаНе- специализирано съоръжениеPROC8a	Не са идентифицирани други специални мерки.
Трансфери на материалСпециализирано съоръжениеТрансфер на контейнер / партидаPROC8b	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ролер, разстиачка, поточно приложениеНа закритоPROC10	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ролер, разстиачка, поточно приложениеНа откритоPROC10	Убдете се, че операцията се извършва на открито.
ПръсканеРъчноНа закритоPROC11	Работете в камера снабдена с вентилация или в затворено помещение снабдено с отвеждаща система.
ПръсканеРъчноНа откритоPROC11	Убдете се, че операцията се извършва на открито. Носете респиратор съответстващ на EN140 с филтър то Тип А или по-добър. Сменяйте контейнера на филтъра всеки ден.
Отливане, потапяне и поливанеНа закритоPROC13	Не са идентифицирани други специални мерки.
Отливане, потапяне и поливанеНа откритоPROC13	Убдете се, че операцията се извършва на открито.

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Лабораторни дейностиPROC15	Не са идентифицирани други специални мерки.
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа закритоPROC19	Избягвайте дейности с експозиция от повече от 4 часа .
Ръчно приложение - бои, пастели, лепилаНа откритоPROC19	Убедете се, че операцията се извършва на открито. Да се избягва извършването на дейности повече от 4 часа.
Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Веществото е със своеобразна структура	
Течност, Парно налягане 0,5- 10 kPa при STP.	
Водоразтворим.	
На практика не е токсичен за водни живи организми.	
Нисък потенциал за биоакмулиране.	
Лесно се разгражда по биологичен път.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	3,0E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	0,005
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	0,15
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	0,41
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
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	
Широко приложение.	
Относителен дял на изпускане във въздуха от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	9,8E-01
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускането	
Поради различаващите се разпространени практики на различните места на нахождение, оценките за процесите за разреждане са предпазливи.	
Технически условия на обекта и мерки за намаляване или ограничаване на изпускането, емисиите във въздуха и изпускането в почвата	
Не се изискват специални мерки.	
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 >= (%):	87,4
При изпускане в домашно пречиствателно съоръжение е необходимо саниране на отпадните води на място с ефективност	0

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

от (%):	
Организационни мерки за предотвратяване/ограничаване на изпускането от обекта	
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.	
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	87,4
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	87,4
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	331
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2.000
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
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 използван продукт се извършва в съответствие с местните регулации.	
Да се третира като опасен отпадък.	
Изхвърляйте отпадъчните води от мокрите четки само посредством оторизирана фирма за събиране на отпадъци.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Неприложим	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата):	800001033949	Дата на Печат 30.11.2023
	23.11.2023		

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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000001046	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Употреба в покрития - потребител Процес на основата на вода.
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC9a, PC9c Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Обхват на процеса	Обхваща приложението в покрития (бои, мастила, вещества подсилващи адхезията и т.н.) включително експозиции по време на приложението (включително трансфер и подготовка, нанасяне четка, ръчно пръскане и подобни методи) и почистване на съоръжението.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите
Свойства на продукта	
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.
Използвани количества	
Вижте специфичните условия за работа долу.	
Честота и продължителност на употребата	
Вижте специфичните условия за работа долу.	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Вижте специфичните условия за работа долу.	
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска
Покрития и Бои, Очистители за Бои Латексна боя за стени на водна основа	Обхваща концентрации до 1,5 %
	Обхваща приложението до 4 ден/година
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 428
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 2.760 g
	Включва употребата в помещения с обем 20 м ³
	за всяко събитие на употреба Обхваща експозиции до 2,20 часове/случай
	Приложение при концентрация на продукта от повече от ... трябва да се 1,5 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

	За всеки случай на приложение над избягвайте приложените количества продукти 2.760 g
	Избягвайте приложение в помещения със затворени врати.
	Трябва да се избягва приложение при затворени прозорци.
Боя за пръсти Боя за пръсти	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 100 g
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 254
	Включва употребата в помещения с обем 20 м ³
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 0,5 g
	Приложение при концентрация на продукта от повече от ... трябва да се 10 %
	За всеки случай на приложение над избягвайте приложените количества продукти 100 g
	За всеки случай на приложение избягвайте продължителността на използване повече от 2,2 часове/случай
	Избягвайте приложение в помещения със затворени врати.
	Трябва да се избягва приложение при затворени прозорци.
	При всеки случай на употреба избягвайте поглъщането на количества, по-големи от 0,5 g

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Веществото е със своеобразна структура	
Водоразтворим.	
На практика не е токсичен за водни живи организми.	
Лесно биоразградимо.	
Нисък потенциал за биоакмулиране.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	3,0E+02
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,65
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	4,1E-01
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

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):	0,985
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0,01
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	0,005
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	78,4
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%)):	78,4
Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	331
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2.000
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Приблизително количество, влизащо в третирането на отпадъците, не по-голямо от: 10%.	
Изхвърлете празните контейнери и отпадъци на безопасно място.	
Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Неприложим	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За оценка на експозицията за потребителя е използван инструментът ETEC TRA, ако не е посочено друго. За преценка на експозицията за потребителите да се използва моделът Consexpro, 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	

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: 06.03.2023
3.2	издание (дата):	800001033949	Дата на Печат 30.11.2023
	23.11.2023		

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

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Сценарий за експозиция - Работник

300000001047	
РАЗДЕЛ 1	ЗАГЛАВИЕ НА СЦЕНАРИЙ НА ИЗЛАГАНЕ
Заглавие	Приложения при покрития - потребител Процес, основаващ се на разтворители.
Описание на употребите	Сектори на употреба: SU21 Категории на продукта: PC9a, PC9c, PC18 Категории за освобождаване в околната среда: ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3c.v1
Обхват на процеса	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.

РАЗДЕЛ 2	Условия на работа и мерки за управление на риска
Раздел 2.1	Контрол върху влиянието върху потребителите
Свойства на продукта	
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.
Използвани количества	
Вижте специфичните условия за работа долу.	
Честота и продължителност на употребата	
Вижте специфичните условия за работа долу.	
Други работни условия, влияещи върху излагането на влияние	
Изисква действия при стайна температура (освен при различен старт). Освен ако не е посочено друго, се предполага използването с нормална вентилация.	
Категории на продукта	Условия на работа и мерки за управление на риска
Покрития и Бои, Очистители за Бои Богат на разтворители воден лак с високо съдържание на твърди вещества	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 6 ден/година
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 750 g
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 428
	Включва употребата в помещения с обем 20 м ³
	Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
	Приложение при концентрация на продукта от повече от ... трябва да се 10 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2	Преработено издание (дата): 23.11.2023	SDS Номер: 800001033949	Дата на последно издание: 06.03.2023 Дата на Печат 30.11.2023
---------------	--	----------------------------	--

	За всеки случай на приложение над избягвайте приложените количества продукти 750 g
	Избягвайте приложение в помещения със затворени врати.
	Трябва да се избягва приложение при затворени прозорци.
Покрития и Бои, Очистители за Бои Аерозолен флакон спрей	Обхваща концентрации до 50 %
	Обхваща приложението до 2 ден/година
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 215 g
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 254
	Обхваща приложението в единичен гараж (34 м ³) при типична вентилация.
	Обхваща експозиции до 0,3 часове/случай
	Приложение при концентрация на продукта от повече от ... трябва да се 50 %
	, или:
	За всеки случай на приложение над избягвайте приложените количества продукти 215 g
	Да се избягва контакт с кожата на площ по-голяма от 254 cm ²
	Да се избягва използване в помещения по-малки от гараж – обем на помещението най-малко от 35 м ³
	За всеки случай на приложение избягвайте продължителността на използване повече от 0,3 часове/случай
Боя за пръсти Боя за пръсти	Обхваща концентрации до 10 %
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 100 g
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 254 cm ²
	Включва употребата в помещения с обем 20 м ³
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
	За всеки случай на приложение се приема погълнато количество от 0,5 g
	Приложение при концентрация на продукта от повече от ... трябва да се 10 %
	За всеки случай на приложение над избягвайте приложените количества продукти 100 g
	За всеки случай на приложение избягвайте продължителността на използване повече от 2,2 часове/случай
	При всеки случай на употреба избягвайте поглъщането на количества, по-големи от 0,5 g
Масило и Тонер Масила	Обхваща концентрации до 10 %

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

и тонер	
	Обхваща приложението до 1 Употреба пъти/ден
	За всеки случай на приложение използваните количества до са покрити. 40 g
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 71
	Включва употребата в помещения с обем 20 м ³
	Обхваща приложението притипична за домакинството вентилация.
	Обхваща експозиции до 2,2 часове/случай
	Приложение при концентрация на продукта от повече от ... трябва да се 10 %
	За всеки случай на приложение над избягвайте приложените количества продукти 40 g
	Обхваща площ на контакт кожата до (cm ²): 71 cm ²
	За всеки случай на приложение избягвайте продължителността на използване повече от 2,2 часове/случай

Раздел 2.2	Контрол върху влиянието върху околната среда
Веществото е със своеобразна структура	
Водоразтворим.	
На практика не е токсичен за водни живи организми.	
Лесно биоразградимо.	
Нисък потенциал за биоакмулиране.	
Използвани количества	
Регионално използван относителен дял на тонажа на ЕС:	0,1
Регионални количества на приложение (тона/годишно):	3,0E+03
Локално използван относителен дял на регионалния тонаж:	5,0E-04
Годишен тонаж на местоположението (тона/годишно):	1,5
Максимален дневен тонаж на местоположението (кг/ден):	16,44
Честота и продължителност на употребата	
Постоянно изпускане.	
Дни с емисии (дни/година):	365
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):	9,8E-01
Относителен дял на изпускане в отпадните води от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Относителен дял на изпускане в почвата от процеса (начално изпускане преди мерки за управление на риска):	1,0E-02
Условия и мерки, свързани с градската пречиствателна канализация	
Пречистване на битови канализации не се предполага.	
Предполагаемо отделяне на веществото от отпадъчната вода при обработка на битовите отпадъци (%)	87,35
Общо влияние на отстраняването на отпадните води на място и външно (пречиствателно съоръжение в страната (%):	87,35

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

Ethyl PROXITOL

Версия 3.2 Преработено издание (дата): 23.11.2023 SDS Номер: 800001033949 Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023

Максимално допустим тонаж на местоположението (MSafe) основава се на изпускане след окончателно санирана отпадните води (kg/d):	1,1E+03
Предполагаемо ниво на отработените води в домашни пречиствателни съоръжения (м3/д):	2.000
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците за изхвърляне	
Приблизително количество, влизащо в третирането на отпадъците, не по-голямо от: 10%.	
Изхвърлете празните контейнери и отпадъци на безопасно място.	
Изхвърлете отпадъците в съответствие със законодателството.	
Условия и мерки, свързани с външното възстановяване на отпадъците	
Неприложим	

РАЗДЕЛ 3	Оценка на въздействието
Раздел 3.1 - Здраве	
За оценка на експозицията потребителя е използван инструментът ETCOC TRA, ако не е посочено друго. За преценка на експозицията за потребителите да се използва моделът Consexpo, освен ако не е посочено друго.	

Раздел 3.2 - Околна среда
ETCOC 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

Версия
3.2

Преработено
издание (дата):
23.11.2023

SDS Номер:
800001033949

Дата на последно издание: 06.03.2023
Дата на Печат 30.11.2023
