

FLUIDMATIC XLD FE

Информационен 089937
ЛИСТ за
безопасност
№ :

дата на предишна : 2024/12/20
редакция

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : FLUIDMATIC XLD FE
продукта

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

Препоръчани употреби
Трансмисионна течност Производство на добавки, масла и греси - Индустиален Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Индустиален Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Професионален

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
rm.msds-lubs@totalenergies.com

ТоталЕнерджис Маркетинг България ЕООД
Бул.България 69
Инфинити тауър
1404 София България
Тел: +359 2 904 7000
Факс: +359 2 904 7120

TotalEnergies Ukraine
172, Antonovycha str., Kiev, 03150
Tel: +38 (044) 351-19-40
info-ua@total.com

info-bulgaria@totalenergies.com
info-ua@totalenergies.com

КОНТАКТ

H.S.E

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер	: Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233 „Украйна, бърза помощ тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, Киев, ул. Братиславская, 3 (Украинска военномедицинска академия, Катедра по военна токсикология и лъчева медицина)
Доставчик	
Телефонен номер	: Телефон за спешни случаи: +44 1235 239670

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

За повече информация относно неблагоприятни физически, здравни и екологични въздействия, вижте секции 9 до 12.

2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

Предупреждения за опасност : H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

Предотвратяване : P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

Реагиране : Неприложимо.

Съхранение : Неприложимо.

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

Допълнителни елементи на етикета : Съдържа 1,2-Propanediol,3-amino-,N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-dodecylthio) propan-2-ol и 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Може да причини алергична реакция.

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

2.3 Други опасности

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация $\geq 0,1\%$.

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACh, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.



TotalEnergies

FLUIDMATIC XLD FE

Информационен

089937

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Други рискове, които не водят до класификация : Опасност от подхлъзване върху разсипания продукт.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смес : Смес

Продукт/вещество	Идентификатори	% (тегло/тегло)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М-фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	REACH #: 01-2119487077-29 EO: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Не е класифициран.	-	[2]
mineral oil	-	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	REACH #: 01-2119487077-29 EO: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	REACH #: 01-2119969520-35 EO: 800-172-4 CAS: 398141-87-2	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	REACH #: 01-0000020142-86 EO: 482-000-4 CAS: 897393-64-5	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 EO: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	М [остър] = 1 М [хроничен] = 1	[1]
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	REACH #: 01-2119976364-28 EO: 701-392-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол	REACH #: 01-2119777867-13 EO: 202-414-9 CAS: 95-38-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [орална] = 1265 мг/кг М [остър] = 10 М [хроничен] = 1	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered), C18	REACH #: 01-2119510877-33	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314	Оценка на острата	[1]



TotalEnergies

FLUIDMATIC XLD FE

Информационен

089937

ЛИСТ за
безопасност

№ :

unsaturated) alkyl imino) diethanol	EO: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	токсичност [орална] = 1200 мг/ кг M [остър] = 10 M [хроничен] = 1
--	------------------------------------	---	---

Допълнителна информация : Минерално масло, производно на петрол. Продуктът съдържа минерално масло с под 3% DMSO екстракт измерено по IP 346

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

[1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда

[2] Вещество с граница на експозиция на работното място

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

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Потърсете медицинска помощ ако възникне дразнене.
- Инхалационна** : Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

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

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** :
дразнене
сухота
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Използвайте пожарогасителен прах, CO₂, разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Не използвайте водна струя.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа : При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.

Опасни продукти при горене : въглероден оксид
въглероден диоксид
азотни оксиди
фосфорни оксиди
серни оксиди
Hydrogen sulfide
Меркаптани

5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникарите : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение.

Специални предпазни средства за пожарникарите : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Сложете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговорни за спешни случаи : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.
- Голям разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Приближете разсипания материал от посоката на вятъра. Да не се допуска попадане в канализация, водопровод, мазета или затворени помещения. Разливите да се попиват с негорими абсорбиращи материали като пясък, пръст, вермикулит, диатомит, да се събират и съхраняват в контейнери за последващо изхвърляне, съгласно местните разпоредби. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да крие същите опасности като разлятия продукт.

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

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Срок на годност: 12 месеци. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда.

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

- Препоръки** : Вижте сценариите на излагане
- Специфични решения за индустриалния сектор** : Няма на разположение.



РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Граници на експозиция в работна среда

Продукт/вещество	Гранични стойности на експозиция
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Нефт] Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ (по бензен).
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Нефт] Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ (по бензен).
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m ³ .
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021) [Нефт] Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m ³ (по бензен).

Биологични гранични стойности (BLV)

Не са известни индекси на експозиция.

Препоръчителни процедури за мониторинг

: Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

Друга информация за лимитни нива

: Минерално масло: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (Силно пречистен) България : 8 часа 5 mg/m³

DNELs/DMELs



TotalEnergies

FLUIDMATIC XLD FE

Информационен

089937

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Продукт/вещество	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/kg	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
mineral oil	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/kg	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	2.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	4.35 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	24.7 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	125 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	350 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	DNEL	Краткосрочен Дермална	107.7 µg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	215.4 µg/cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.84 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.67 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.9 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3.34 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	11.8 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.06 mg/m ³	Обща популация	Системен
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Дългосрочен Орална	0.84 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.67 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.9 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3.34 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	11.8 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.06 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
2-(2-хептадец-8-енил-	DNEL	Дългосрочен Орална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.06 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.06 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.06 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.06 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен



TotalEnergies

FLUIDMATIC XLD FE

Информационен

089937

ЛИСТ ЗА
безопасност

№ :

2-имидазолин-1-ил)етанол	DNEL	Дермална Дългосрочен Инхалационна	kg bw/ден 0.46 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	2 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	14 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.15 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.15 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.42 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.522 mg/ m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.96 mg/m ³	Работници	Системен
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Дългосрочен Орална	0.15 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.15 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.42 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.522 mg/ m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.96 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.15 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.15 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.42 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен

PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода	
mineral oil Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Вторично отравяне	9.33 мг/кг	-	
	Прясна вода	0.0024 мг/л	-	
	Морска вода	0.00024 мг/л	-	
	Сладководна утайка	0.435 mg/kg dwt	-	
	Утайка от морска вода	0.0435 mg/kg dwt	-	
	Почва	0.086 mg/kg dwt	-	
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-	
	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Прясна вода	0.0064 мг/л	-
		Морска вода	0.00064 мг/л	-
		Сладководна утайка	1.8 mg/kg dwt	-
Утайка от морска вода		0.18 mg/kg dwt	-	
Почва		0.21895 mg/kg dwt	-	
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-	
	Прясна вода	1 мг/л	-	
	Морска вода	100 µg/l	-	
	Сладководна утайка	42700 mg/kg dwt	-	
	Утайка от морска вода	4270 mg/kg dwt	-	
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-	
2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил) етанол	Почва	8540 mg/kg dwt	-	
	Прясна вода	0.00003 мг/л	-	
	Морска вода	0.000003 мг/л	-	
	Сладководна утайка	0.376 mg/kg dwt	-	
	Утайка от морска вода	0.0376 mg/kg dwt	-	
	Почва	0.075 mg/kg dwt	-	
	Пречиствателна станция за	0.27 мг/л	-	



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	канализационна вода		
	Прясна вода	0.000214 мг/л	-
	Морска вода	0.0000214 мг/л	-
	Сладководна утайка	1.692 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0.1692 mg/kg dwt	-
	Почва	5 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	1.5 мг/л	-

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол : Добрата обща вентилация трябва да е достатъчна за да контролира експозицията на работника на вредни вещества във въздуха.

Индивидуални мерки за защита

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

Защита на очите/лицето : В случай на контакт чрез изпръскване:: защитни очила със странични екрани, EN 166.

Защита на кожата

Защита на ръцете : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.

Ръкавици, устойчиви на запалими вещества

нитрилен каучук

Флуориран каучук

Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.

При продължителен контакт с продукта се препоръчва използването на ръкавици в съответствие със стандарти ISO 21420 и EN 374, осигуряващи защита за минимум 480 минути и с дебелина поне 0,38 мм. Тези параметри са само индикативни. Нивото на защита се определя от материала на ръкавицата, нейните техническите характеристики, устойчивост на химикали, предназначение за употреба и честота на употреба

Защита на тялото : Носете работно облекло с дълги ръкави.
Non-skid safety shoes or boots

Защита на дихателните пътища : Осигурете достатъчно вентилация и проверете за наличие на безопасна дихателна атмосфера, преди да влезете в затворени пространства.. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства: Тип A/P1. Внимание! Филтрите имат ограничен срок на годност. Употребата на апарати за дишане трябва точно да отговаря на указанията на производителя и на изискванията, на които се основава техният избор и употреба.

Контрол на експозицията на околната среда : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Usloviyata za izmervane na vsichki svoistva sa pri standartna temperatura (20 ° C / 68 ° F) i nalyagane (1013 hPa), osven ako ne e posocheno drugo

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Агрегатно състояние	: Течност. [безцветен]
Цвят	: Червено.
Мирис	: Характерен.
pH	: Неприложимо. Product is non-soluble (in water).
Точка на топене/точка на замръзване	: Неприложимо.
Точка на кипене и интервал на кипене	: >316°C [ISO 3405]
Точка на възпламеняване	: Откритата чаша: 212°C [Cleveland Open Cup (COC)]
Запалимост	: Незапалим.
Долна и горна граница на експлозивност	: Долен: 0.9% Горен: 7%
Налягане на парите	: <0.01 килопаскала [стайна температура] Неприложимо. [50°C]
Плътност на парите	: >2 [Въздух = 1]
Относителна плътност	: 0.85 [ISO 3675]
Плътност	: 0.85 г/см ³ [15°C] [ISO 3675]
Разтворимост(и)	:

Средство	Резултат
вода	Неразтворим

Може да се смесва с вода	: Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Неприложимо.
Температура на самозапалване	: >212°C [ASTM E 659]
Температура на разлагане	: Неприложимо.
Вискозитет	: Кинематично (40°C): 0.3393 cm ² /s [ASTM D 445]
Характеристики на частиците	
Среден размер на частиците	: Неприложимо.

9.2 Друга информация

Температура на втвърдяване : -50°C (-58°F)

**РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**

- 10.1 Реакционна способност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Липсва конкретна информация.
- 10.5 Несъвместими материали** : Силно окисляващ реактив
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра токсичност**

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Тест
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална LD50 Орална	Заек Плъх	>5000 мг/кг >5000 мг/кг	- -	OECD 402 OECD 420
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална LD50 Орална	Заек Плъх	>5000 мг/кг >5000 мг/кг	- -	OECD 402 OECD 420
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	LD50 Дермална	Заек	4000 за 8000 мг/кг	-	STDMETH, ASTM and USEPA
	LD50 Орална	Плъх	>10 мг/кг	-	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална LD50 Орална	Заек Плъх	2201 мг/кг 5500 мг/кг	- -	OECD 434 -
2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	-
	LD50 Орална	Плъх	1265 мг/кг	-	OECD 401
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Орална	Плъх - Жена	1200 мг/кг	-	OECD 401



TotalEnergies

FLUIDMATIC XLD FE

Информационен

089937

ЛИСТ за
безопасност

№ :

Оценки на острата токсичност

Продукт/вещество	Орална (мг/кг)	Дермална (мг/кг)	Вдишване (газове) (ppm)	Вдишване (пари) (мг/л)	Вдишване (прах и мъгла) (мг/л)
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол	1265	N/A	N/A	N/A	5.1
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Възпаление/Корозия

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Тест
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Кожа - Оток	Заек	3.67	4 часа	OECD 404
	Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	Заек	2.67	4 часа	OECD 404

Заклучение/Обобщение

- Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Очи** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.
- Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

сенсibiliзация

Заклучение/Обобщение

- Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Съдържа сенсibiliзатор. Може да причини алергична реакция.
- Дихателен** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Канцерогенност

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Репродуктивна токсичност

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Тератогенност

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

Продукт/вещество	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Категория 2	-	-

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Опасност при вдишване**

Продукт/вещество	Резултат
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови mineral oil	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Заклучение/Обобщение : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Инхалационна** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата.
- При поглъщане** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** :
дразнение
сухота
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция**Краткотрайно излагане**

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти** : Няма на разположение.
- Потенциални закъснели ефекти** : Няма на разположение.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

- Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.
- Общи** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
- Репродуктивна токсичност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

11.2 Информация за други опасности

11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Тест
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 >10000 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOELR 10 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211
	Хроничен NOELR >1000 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 дни	-
mineral oil	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	72 часа	-
	Остър EC50 >10000 мг/л	Бълха водна	48 часа	-
	Остър LC50 >100 мг/л	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа	-
	Хроничен NOEC >10 мг/л	Бълха водна	21 дни	-
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 часа	OECD 201
	Остър EC50 >10000 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOEL 10 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211
	Хроничен NOEL >1000 мг/ л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 дни	-
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Остър EC50 4.6 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Прясна вода			
	Остър LL50 2.4 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа	OECD 203
	Прясна вода			
1,2-Propanediol, 3-amino-,	Остър NOEC 0.63 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Остър NOELR 0.313 мг/л	Водорасли - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 часа	OECD 201
	Прясна вода			
	Остър NOELR 1 мг/л	Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 часа	OECD 203
Прясна вода				
Остър EC50 16 мг/л	Водорасли	72 часа	-	



TotalEnergies

FLUIDMATIC XLD FE

Информационен

089937

ЛИСТ за
безопасност

№ :

N,N-dicoco alkyl derivs.	Остър EC50 230 мг/л Остър LC50 >100 мг/л	Бълха водна Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	48 часа 96 часа	- -
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Остър NOEC 3.2 мг/л Остър EC50 0.58 мг/л	Водорасли Бълха водна	72 часа 48 часа	- OECD 202
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Остър LC50 0.75 мг/л Остър EC50 >100 мг/л	Риба Водорасли - <i>Selenastrum Capricornutum</i>	96 часа 3 дни	- -
2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол	Остър EC50 >100 мг/л Остър LC50 >100 мг/л Остър EC50 0.03 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia Magna</i> Риба - <i>Rainbow Trout</i> Водорасли - <i>Desmodesmus subspicatus static</i>	2 дни 4 дни 72 часа	- - OECD 201
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Остър EC50 0.163 мг/л Остър LC50 0.3 мг/л Остър NOEC 0.011 мг/л Остър EC50 0.12 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> Риба Бълха водна Водорасли	48 часа 96 часа 72 часа 72 часа	OECD 202 - - -
	Остър LC50 0.6 мг/л Хроничен NOEC 0.32 мг/л	Риба Бълха водна	96 часа 21 дни	- -

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
mineral oil	-	-	Трудно
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	-	-	Трудно
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	-	-	Трудно
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	-	-	Трудно
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	-	-	Трудно
2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол	-	-	Трудно

12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK _{ow}	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	4.1	28	Ниско
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	3.86	-	Ниско
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	4.7	-	Висока
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	9.4	-	Висока
2-(2-хептадец-8-енил-2-имидазолин-1-ил)етанол	7.51	371.8	Ниско
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	Ниско

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент за разделяне почва/вода (K_{oc}) : Няма на разположение.

Подвижност : Няма на разположение.

Преносимост в почвата : Предвид физичните и химичните му свойства, продуктът има ниска степен на абсорбция в почвата. Продуктът е неразтворим и се носи по водата. Ограничена загуба чрез изпаряване

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, които са оценени като PBT или vPvB в концентрация $\geq 0,1\%$.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Този продукт не съдържа никакви вещества, присъстващи в концентрация, равна или по-голяма от 0,1% от масата, включена в списъка, съставен в съответствие с член 59, параграф 1 от Регламента REACH, поради свойствата му да нарушава ендокринната система, или вещество за което е известно, че имат свойства, нарушаващи ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент 2018/605 на Комисията.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Да не се изхвърля в природата
- Опасен отпадък** : Да.
 Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта. Следните кодове за отпадъци са само предложения: 13 02 05*
- Опаковане**
- Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.
- Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Нерегулиран.	9006	Нерегулиран.	Нерегулиран.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich)	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	9	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Да.	Не.	Не.

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

Допълнителна информация

ADN : Продуктът се регламентира като опасна стока, само когато се транспортира в танкери.

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

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

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

Етикетиране : Неприложимо.

Други ЕУ разпоредби

Да се вземе под внимание Директива 98/24/ЕС за предпазване на здравето и безопасността на работещите от рискове, свързани с химикали по време на работа.

ДИРЕКТИВА 2008/68/ЕО относно вътрешния транспорт на опасни товари

Емисиите от промишлеността : Не е регистриран

(комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) -
Въздух

Емисиите от промишлеността : Не е регистриран

(комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

Устойчиви органични замърсители

Не е регистриран.

Директива Севезо

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

Национални разпоредби

Международни разпоредби

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

Не е регистриран.

Монреалски протокол

Не е регистриран.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

Ротердамската конвенция относно предварително обосноваването съгласие (PIC)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

Опис

Австралийски регистър (AISC)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Канадски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	: Не е определено.
Европейски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър	: Японски регистър (CSCL) : Всички компоненти са регистрирани или изключени. Японски регистър (ISHL) : Не е определено.
Инвентаризационен списък на химически вещества в Нова Зеландия (NZIoC)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипински регистър (PICCS) (Филипински регистър на химикалите и химическите вещества)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Корейски регистър (KECI) (Корейски регистър на съществуващите химикали)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Според опис на съществуващите химикали в Тайланд	: Не е определено.
Turkey inventory	: Не е определено.

Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) : Всички компоненти са регистрирани или изключени.
(Закон за контролиране на токсичните вещества)

Според описа на съществуващите химикали : Не е определено.
във Виетнам

„Информацията, посочена в този раздел, се отнася единствено до съответствието на химическия продукт с материалите на страните. Информацията, използвана за потвърждаване на състоянието на материала на този продукт, може да се основава на допълнителни данни за химичния състав, показан в раздел 3. За разрешения за внос или търговия могат да се прилагат други разпоредби.

15.2 Оценка на : Вижте сценариите на излагане
безопасност на химичното
вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

✓ Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американска конференция на правителството по индустриална хигиена
ATE = Оценка на острата токсичност
BCF = Фактор на биоконцентрация
DNEL = Изчислено ниво без ефект
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Половин максимално ефективна концентрация
EL50 = средно ефективно натоварване
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
HSE = Health, Safety and Environment
IC50 = Половин максимално инхибираща концентрация
IDLH = Непосредствено опасен за живота или здравето
LC50 = Средна летална концентрация
LD50 = Средна летална доза
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода
N/A = Няма на разположение
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национален институт по професионална безопасност и здраве

NOAEL = Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Организация за икономическо сътрудничество и развитие
OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност
REL = Препоръчителна граница на експозиция
STEL = Краткосрочна граница на експозиция
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
ЛОС = Летливо органично съединение
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
Уникален идентификатор на формула (УИФ)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Класификация	Обосновка
Aquatic Chronic 3, H412	Изчислителен метод

Пълен текст на съкратените H-изрази

H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Skin Corr. 1C	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
Skin Sens. 1B	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1B
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2

Дата на преразглеждане : 2024/12/20

дата на предишна
редакция : 2024/12/20

Версия : 6

Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят.

Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо.

Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Код : 089937
Наименование на продукта : FLUIDMATIC XLD FE

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Производство на добавки, масла и греси - Индустриален
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Производство на добавки, масла и греси - Индустриален
Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15
Сектор на крайна употреба: SU03, SU10
Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не.
Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC02

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Индустриално производство на добавки за масла, масла и греси .Включва смесване, пренос на материали, големи и малки опаковки, вземане на проби, поддръжка.

Раздел 2 - Контрол на експозицията

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Използвани количества : Volume manufactured/imported (т/година) : 1.00E+04
Фракция на тонаж на ЕС, използвана в региона : 0.1
Фракция на регионалния тонаж, използвана локално : 0.1

Честота и продължителност на употреба : Дни на емисиите (дни на година) : 300

Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска : Коефициент на разреждане в местните сладководни източници : 10
Коефициент на разреждане в местните морски води : 100

Други експлоатационни условия на употреба, влияещи върху експозицията на околната среда : Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода.
Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (след прилагане на типични МУР на работното място в съответствие с изискванията на европейската директива за емисиите на разтворителите) : 5.00E-05
Фракция, освобождавана от процеса в отпадни води (след типични меркиза управление на риска на обекта и преди (общинската)водопречиствателна станция): 1.83E-11
Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки зауправление на риска на обекта): 0

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане : Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне.

Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата	: Третирайте въздушните емисии, за да осигурите типична ефективност на почистване от (%) : 70 Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях. Предполага се, че потребителите са снабдени със съоръжения за отделяне на маслото от водата и за отвеждане на отпадните води в общата канализационна система.
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място	: Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайките следва да се изгарят, съдържат или регенерират.
Условия и мерки, свързани с общинската пречиствателна станция	: Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 0.09 Предполагаме дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m ³ /d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 3 663 016
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депонирание)	: Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване)	: Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2:

Няма оценка на експозицията за човешкото здраве.

Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник**Уебсайт:** : Неприложимо.**Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:****Оценка на експозицията (околна среда):** : С модела ECETOC TRA..**Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.**Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2:****Оценка на експозицията (човек):** : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.**Оценка на експозицията и справка с нейния източник** : Няма на разположение.**Раздел 4 - Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция**

Околна среда	: Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .
Здраве	: Там, където се приемат други мерки за управление на риска/оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .

Допълнителен добър практически съвет извън Оценката на безопасността на химикалите на REACH

Околна среда	: Няма на разположение.
Здраве	: Няма на разположение.

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Код : 089937
Наименование на продукта : FLUIDMATIC XLD FE

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Индустриален
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Индустриален
Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09
Сектор на крайна употреба: SU03
Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не.
Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC04, ERC07

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Обхваща общата употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини в затворени системи. Включва пълнене и източване от контейнери и работа в затворени машини (включително двигатели) и свързаните с това дейности по поддръжка и съхранение.

Раздел 2 - Контрол на експозицията

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за 1:
ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Използвани количества : Volume manufactured/imported (т/година) : 2.63E+03
Фракция на тонаж на ЕС, използвана в региона : 0.1
Фракция на регионалния тонаж, използвана локално : 0.1

Честота и продължителност на употреба : Дни на емисиите (дни на година) : 300

Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска : Коефициент на разреждане в местните сладководни източници : 10
Коефициент на разреждане в местните морски води : 100

Други експлоатационни условия на употреба, влияещи върху експозицията на околната среда : Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода.
Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (след прилагане на типични МУР на работното място в съответствие с изискванията на европейската директива за емисиите на разтворителите) : 5.00E-05
Фракция, освобождавана от процеса в отпадни води (след типични мерки за управление на риска на обекта и преди (общинската) водопречиствателна станция): 1.83E-11
Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки за управление на риска на обекта): 0

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане : Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне.

Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата	: Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях. Предполага се, че потребителите са снабдени със съоръжения за отделяне на маслото от водата и за отвеждане на отпадните води в общата канализационна система.
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място	: Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайките следва да се изгарят, съдържат или регенерират.
Условия и мерки, свързани с общинската пречиствателна станция	: Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 0.09 Предполагаме дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m ³ /d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 1 299 116
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депонирание)	: Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване)	: Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2:

Няма оценка на експозицията за човешкото здраве.

Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Уебсайт: : Неприложимо.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:

Оценка на експозицията (околна среда): : С модела ECETOC TRA..

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2:

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Раздел 4 - Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Околна среда	: Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .
Здраве	: Там, където се приемат други мерки за управление на риска/оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .

Допълнителен добър практически съвет извън Оценката на безопасността на химикалите на REACH

Околна среда	: Няма на разположение.
Здраве	: Няма на разположение.

Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес
Код : 089937
Наименование на продукта : FLUIDMATIC XLD FE

Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Професионален
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Професионален
Категория на процеса: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20
Сектор на крайна употреба: SU22
Последващ експлоатационен период, свързан с тази употреба: Не.
Категория, съобразно отделянето в околната среда: ERC09a, ERC09b

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Обхваща общата употреба на смазочни материали и греси в автомобили или машини в затворени системи. Включва пълнене и източване от контейнери и работа в затворени машини (включително двигатели) и свързаните с това дейности по поддръжка и съхранение.

Раздел 2 - Контрол на експозицията

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за 1:
ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Използвани количества : Volume manufactured/imported (т/година) : 5.39E+03
Фракция на тонаж на ЕС, използвана в региона : 0.1
Фракция на регионалния тонаж, използвана локално : 0.1

Честота и продължителност на употреба : Дни на емисиите (дни на година) : 365

Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска : Коефициент на разреждане в местните сладководни източници : 10
Коефициент на разреждане в местните морски води : 100

Други експлоатационни условия на употреба, влияещи върху експозицията на околната среда : Пренебрежимо малки емисии в отпадните води, тъй като процесът се извършва без контакт с вода.
Изхвърлете фракцията от процеса във въздуха (след прилагане на типични МУР на работното място в съответствие с изискванията на европейската директива за емисиите на разтворителите) : 1.00E-04
Фракция, освобождавана от процеса в отпадни води (след типични мерки за управление на риска на обекта и преди (общинската) водопречиствателна станция): 5.00E-04
Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки за управление на риска на обекта): 1.00E-03

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане : Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне.

Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата	: Предотвратете изхвърлянето на неразтвореното вещество в отпадните води на площадката или го извлекете от тях.
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място	: Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайките следва да се изгарят, съдържат или регенерират.
Условия и мерки, свързани с общинската пречиствателна станция	: Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 0.09 Предполагаме дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m ³ /d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 14 659
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депонирание)	: Външното третиране и обезвреждането на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване)	: Външното регенериране и рециклиране на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 2:

Няма оценка на експозицията за човешкото здраве.

Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник

Уебсайт: : Неприложимо.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:

Оценка на експозицията (околна среда): : С модела ECETOC TRA..

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2:

Оценка на експозицията (човек): : Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник : Няма на разположение.

Раздел 4 - Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария на експозиция

Околна среда	: Ръководството се базира на предвидените оперативни условия, които може да не са приложими за всяко място; така че може да се наложи мащабиране за определяне на конкретни за мястото мерки за управление на риска. Допълнителна информация за технологиите на мащабиране и контрол може да се намери на сайта на SPERC. Ако мащабирането покаже условие на опасна употреба (т. е. RCRs > 1), ще се наложат допълнителни мерки за управление на риска или оценка на химическата безопасност на конкретното място. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .
Здраве	: Там, където се приемат други мерки за управление на риска/оперативни условия, потребителите следва да гарантират, че рисковете се управляват най-малко на равностойни нива. За допълнителна информация виж www.ATIEL.org/REACH_GES .

Допълнителен добър практически съвет извън Оценката на безопасността на химикалите на REACH

Околна среда	: Няма на разположение.
Здраве	: Няма на разположение.