

FLUIDMATIC XLD FE

Информационен

089937

лист за
безопасност

№ :

Дата на преразглеждане : 2023/01/03

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

1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : FLUIDMATIC XLD FE
продукта

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

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

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

TOTAL 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.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

2.2 Елементи на етикета

Сигнална дума : Няма сигнална дума.

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

Препоръки за безопасност

Общи : P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта.
P102 - Да се съхранява извън обсега на деца.
P103 - Прочетете внимателно и следвайте всички инструкции.

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 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.

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

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

: 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	≥ 25 - ≤ 50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
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]
mineral oil	-	≤ 5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
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]
Z-76	REACH #: 01-0000020142-86 EO: 482-000-4	< 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. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: $C \geq 14.2\%$ 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-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	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	REACH #:	< 0.1	Acute Tox. 4, H302	Оценка на	[1]

(evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	01-2119510877-33 EO: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6		Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.	острата токсичност [орална] = 1200 мг/кг Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 50% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 50% 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, поражащи 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. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. 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. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- 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

Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

При контакт с очите	: Липсва конкретна информация.
Инхалационна	: Липсва конкретна информация.
При контакт с кожата	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: 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 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	: Използвайте пожарогасителен прах, CO ₂ , разпръсната (фино диспергирана) водна струя или пана.
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. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- Малък разсип** : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Разредете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. 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. Отмийте разлива към пречиствателна станция или действайте по следния начин. 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 разлития 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.

**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. 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. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

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

Препоръки : Няма на разположение.

**Специфични решения за
индустриалния сектор** : Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
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 8 часа.
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 8 часа.

Опасни съставки, съдържащи се в UVCB и / или многокомпонентни вещества, отговарящи на критериите за класификация и / или с граница на експозиция (OEL)

Няма известна гранична стойност на експозиция.

**Препоръчителни
процедури за мониторинг**

: Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. 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

Продукт/вещество	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	DNEL	Дългосрочен	5.4 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	1.2 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална			
	DNEL	Дългосрочен	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	DNEL	Дермална			
	DNEL	Дългосрочен	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Инхалационна			
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	DNEL	Дългосрочен	5.4 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	1.2 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална			
	DNEL	Дългосрочен	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkoxy) derivs., C10-rich	DNEL	Дермална			
	DNEL	Дългосрочен	1.19 mg/m ³	Обща популация	Местен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	2.73 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	5.58 mg/m ³	Работници	Местен
	DNEL	Инхалационна			
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Дългосрочен	0.4 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална			
	DNEL	Дългосрочен	0.8 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	3.1 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	22 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Дермална			
	DNEL	Дългосрочен	44 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дермална			
	DNEL	Дългосрочен	0.84 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална			
	DNEL	Дългосрочен	1.67 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дермална			
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Дългосрочен	2.9 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	3.34 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дермална			
	DNEL	Дългосрочен	11.8 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Краткосрочен	0.2154 mg/cm ²	Работници	Местен
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Дермална			

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	DNEL	Краткосрочен	0.1077 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дермална			
	DNEL	Краткосрочен	0.1077 mg/cm ²	Обща популация	Местен
	DNEL	Дермална			
	DNEL	Краткосрочен	0.2154 mg/cm ²	Работници	Местен
	DNEL	Дермална			
	DNEL	Дългосрочен	0.06 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дермална			
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Дългосрочен	0.46 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Краткосрочен	2 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дермална			
	DNEL	Краткосрочен	14 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	0.214 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Орална			
	DNEL	Дългосрочен	0.214 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дермална			
	DNEL	Дългосрочен	0.3 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дермална			
	DNEL	Дългосрочен	0.745 mg/m ³	Обща популация	Системен
	DNEL	Инхалационна			
	DNEL	Дългосрочен	2.112 mg/m ³	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна			

PNECs

Наименование на веществото/препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	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	-
	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	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Почва	0.21895 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-
	Прясна вода	1 мг/л	-
	Морска вода	100 µg/l	-
	Сладководна утайка	42700 mg/kg dwt	-
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Утайка от морска вода	4270 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	100 мг/л	-
	Почва	8540 mg/kg dwt	-
	Прясна вода	0.00003 мг/л	-
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol			

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Морска вода	0.000003 мг/л	-
	Сладководна утайка	0.376 mg/kg dw	-
	Утайка от морска вода	0.0376 mg/kg dw	-
	Почва	0.075 mg/kg dw	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	0.27 мг/л	-
	Прясна вода	0.000214 мг/л	-
	Морска вода	0.0000214 мг/л	-
	Сладководна утайка	1.692 mg/kg dw	-
	Утайка от морска вода	0.1692 mg/kg dw	-
	Почва	5 mg/kg dw	-
	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 : Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: 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	: Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.
Друга защита на кожата	: Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
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.	
Граница на мириса	: Няма на разположение.	
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)]	
Скорост на изпаряване	: Няма на разположение.	
Запалимост	: Неприложимо.	
Долна и горна граница на експлозивност	: Долен: 0.9% Горен: 7%	
Налягане на парите	: <0.013 килопаскала [стайна температура] Неприложимо. [50°C]	
Плътност на парите	: >2 [Въздух = 1]	
Относителна плътност	: 0.85 [ISO 3675]	
Плътност	: 0.85 г/см³ [15°C] [ISO 3675]	
Разтворимост(и)	:	

Media	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 Реактивност	: Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
10.2 Химична стабилност	: Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).
10.3 Възможност за опасни реакции	: При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
10.4 Условия, които трябва да се избягват	: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
10.5 Несъвместими материали	: Липсва конкретна информация.
10.6 Опасни продукти на разпадане	: въглероден оксид въглероден диоксид азотни оксиди фосфорни оксиди серни оксиди Hydrogen sulfide Меркаптани

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008
<u>Остра токсичност</u>

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	Заек	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 420
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 420
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	80.4 мг/л	1 часа	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	20.1 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Заек	4000 за 8000 мг/кг	-	STDMETH, ASTM and USEPA
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	LD50 Орална	Плъх	>10 мг/кг	-	-
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Заек	2201 мг/кг	-	OECD 434
2-(2-heptadec-8-enyl- 2-imidazolin-1-yl)ethanol	LD50 Орална	Плъх	5500 мг/кг	-	-
	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

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

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
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	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

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	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
mineral oil	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	: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: 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

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 - Pseudokirchnerella subcapitata	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 >10000 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOELR 10 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Хроничен NOELR >1000 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	21 дни	-
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	48 часа	OECD 201
	Остър EC50 >10000 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOEL 10 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Хроничен NOEL >1000 мг/ л	Риба - Oncorhynchus mykiss	21 дни	-
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Остър EC50 3.5 мг/л	Водорасли - Desmodesmus subspicatus	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 63 мг/л	Водорасли - Desmodesmus subspicatus	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 4.6 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Остър LC50 2.4 мг/л Остър NOEC 0.63 мг/л	Риба Бълха водна - Daphnia magna	96 часа 48 часа	- OECD 202
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	Остър NOEL 0.313 мг/л	Водорасли - Desmodesmus subspicatus	72 часа	OECD 201
	Остър NOEL 1 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 часа	OECD 203
	Остър EC50 0.58 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Остър LC50 0.75 мг/л	Риба	96 часа	-
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - Selenastrum Capricornutum	3 дни	-
	Остър EC50 >100 мг/л	Бълха водна - Daphnia Magna	2 дни	-
	Остър LC50 >100 мг/л	Риба - Rainbow Trout	4 дни	-
	Остър EC50 0.03 мг/л	Водорасли - Desmodesmus subspicatus static	72 часа	OECD 201
2-(2-heptadec-8-enyl- 2-imidazolin-1-yl)ethanol	Остър EC50 0.163 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Остър LC50 0.3 мг/л	Риба	96 часа	-
	Остър NOEC 0.011 мг/л	Бълха водна	72 часа	-
	Остър EC10 0.0107 мг/л	Бълха водна - Daphina	21 дни	-
2,2'-(C16-18				

(evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol		Magna		
	Остър EC50 0.0538 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	-
	Остър EC50 0.043 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	-
	Остър EC50 167 мг/л	Микроорганизъм	3 часа	-
	Хроничен NOEC 0.0156 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	-

12.2 Устойчивост и разградимост

Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	-	-	Трудно
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	-	-	Трудно
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	-	-	Трудно
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	-	-	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-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	4.7	-	висока
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	9.4	-	висока
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	7.51	371.8	ниско
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	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, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакумулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакумулиращи).

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. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

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	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Точно на 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, 1-(tert-dodecylthio) propan-2-ol, 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol)	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	9	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Да.	No.	No.

Допълнителна информация

ADN

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

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

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

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

: Няма на разположение.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.

Приложение XVII - : Неприложимо.

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

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.

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

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

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

Наименование на веществото/препарата	Наименование на списъка	Име по списъка	Класификация	Забележки
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Carc.	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Carc.	-

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 обоснованото съгласие (PIC)

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Не е регистриран.

Опис

Австралийски регистър (AIC)

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Канадски регистър

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)

: Всички компоненти са изброени, изключени или посочени.

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 описа на съществуващите химикали в Тайланд	: Не е определено.
Turkey inventory	: Не е определено.
Регистър на Съединените щати (TSCA 8b) (Закон за контролиране на токсичните вещества)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Според описа на съществуващите химикали във Виетнам	: Не е определено.

„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
безопасността на химично
вещество или смес

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними : ATE = Оценка на острата токсичност
CLP = Регламент за класифицирането, етиктирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008]
DNEL = Изчислено ниво без ефект
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност
N/A = Няма на разположение
PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
PNEC = Изчислена концентрация без ефект
LC50 = Средна летална концентрация
LD50 = Средна летална доза
OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда
ЛОС = Летливо органично съединение
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност

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

Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

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

Дата на преразглеждане : 2023/01/03

Дата на преразглеждане : 2023/01/03

Версия : 3

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 гresi - Индустриален

Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Производство на добавки, масла и гresi - 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

Екологичен спомагателен сценарий :

Здраве Спомагателни сценарии : **Общи мерки, приложими за всички дейности**
Общи експозиции Употреба в капсулирани системи **Високи температури** - PROC02
Операции при смесване Затворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури - PROC03
Операции при смесване Отворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури - PROC04, PROC05
Операции при смесване (отворени системи) - PROC04, PROC05
Взимане на проба от процеса - PROC04, PROC08b
Прехвърляне на материали в насипно състояние Специализирано съоръжение - PROC08b
Прехвърляне варел/партида Специализирано съоръжение - PROC08b
Прехвърляне варел/партида Неспециализирано съоръжение - PROC08a
Почистване и поддържане на оборудването - PROC08a, PROC08b
Напълване на варели и малки опаковки - PROC09
Лабораторни дейности - PROC15
Съхранение - PROC01, PROC02

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Индустриално производство на добавки за масла, масла и гresi .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 условия, влияещи на експозиция в 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	: 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. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.
Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води	: 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) : 366 301
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	: 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: Общи мерки, приложими за всички дейности

Концентрация на веществото в сместа или изделиято	: Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100%. (освен ако не е указано друго)
Агрегатно състояние	: Течност, налягане на парата < 0,5 кПа при стандартна температура и налягане
Използвани количества	: Неприложимо.
Честота и продължителност на употреба/експозиция	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа (освен ако не е указано друго)

Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	: Неприложимо.
Други условия, влияещи на експозицията на работниците	: Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е указано друго)
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	
Съвети по обща професионална хигиена	: Избягвайте директен контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани по EN 374), ако има вероятност от контакт на ръцете с веществото. Почистете замърсяването/разливите, веднага след като се случат. Отмийте незабавно всяко замърсяване на кожата. Осигурете основно обучение на персонала с цел предотвратяване/минимизиране на експозициите и докладване на всички кожни проблеми, които могат да се развият. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта и чрез замърсяване на ръцете.
Лична защита	: Използвайте подходяща защита за очите.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 3: Общи експозиции Употреба в капсулирани системи Високи температури

Не са определени други конкретни мерки.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 4: Операции при смесване Затворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури

Мерки за контролиране на вентилацията : На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 5: Операции при смесване Отворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури

Честота и продължителност на употреба/експозиция : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден.

Мерки за контролиране на вентилацията : На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 6: Операции при смесване (отворени системи)

Мерки за контролиране на вентилацията : На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 7: Взимане на проба от процеса

Честота и продължителност на употреба/експозиция : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 1 час на ден.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 8: Прехвърляне на материали в напивно състояние Специализирано съоръжение

Честота и продължителност на употреба/експозиция : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) при интензивни мерки на контрол от страна на управлението.

**Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 9: Прехвърляне варел/партида
Специализирано съоръжение**

Мерки за контролиране на вентилацията : На местата с емисии осигурете изтегляща вентилация.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 10: Прехвърляне варел/партида
Неспециализирано съоръжение**

Честота и продължителност на употреба/експозиция : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 1 час на ден.

Мерки за контролиране на вентилацията : Осигурете добро качество на обща или контролирана вентилация (от 10 до 15 смени на въздуха на час).

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) при интензивни мерки на контрол от страна на управлението.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 11: Почистване и поддържане на оборудването

Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник : Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.

Технически предпазни мерки : Изпразнете и измийте системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Съвети по обща професионална хигиена : Незабавно изчистете разливите.

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) при интензивни мерки на контрол от страна на управлението.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 12: Напълване на варели и малки опаковки

Мерки за контролиране на вентилацията : Осигурете добро качество на обща или контролирана вентилация (от 10 до 15 смени на въздуха на час).

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 13: Лабораторни дейности

Честота и продължителност на употреба/експозиция : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 14: Съхранение**

Технически предпазни мерки : Съхранявайте веществото в затворена система.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**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: Общи мерки, приложими за всички дейности

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 3: Общи експозиции Употреба в капсулирани системи Високи температури

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 4: Операции при смесване Затворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 5: Операции при смесване Отворени системи Процеси на обработване на партиди при високи температури

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 6: Операции при смесване (отворени системи)

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 7: Взимане на проба от процеса

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 8: Прехвърляне на материали в насипно състояние Специализирано съоръжение

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 9: Прехвърляне варел/партида Специализирано съоръжение

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 10: Прехвърляне варел/партида Неспециализирано съоръжение

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 11: Почистване и поддържане на оборудването

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 12: Напълване на варели и малки опаковки

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 13: Лабораторни дейности

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 14: Съхранение

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

Екологичен спомагателен сценарий :

Здраве Спомагателни сценарии : **Общи мерки, приложими за всички дейности**
Общи експозиции (затворени системи) - PROC01
Първоначално заводско зареждане на оборудването Употреба в капсулирани системи - PROC02, PROC09
Първоначално заводско зареждане на оборудването Отворени системи - PROC08b
Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи - PROC01
Почистване и поддържане на оборудването - PROC08b
Почистване и поддържане на оборудването Експлоатацията се извършва при висока температура (> 20°C над температурата на обкръжаващата среда) - PROC08b
Съхранение - PROC01, PROC02

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 условия, влияещи на експозиция в 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. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.
Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води	: Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 0.09 Предполагаме дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m³/d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 129 911
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	: 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: Общи мерки, приложими за всички дейности

Концентрация на веществото в сместа или изделиято	: Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е указано друго).
Агрегатно състояние	: Течност, налягане на парата < 0,5 кПа при стандартна температура и налягане.
Честота и продължителност на употреба/експозиция	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа (освен ако не е указано друго).
Други условия, влияещи на експозиция на работниците	: Предполага се употреба при не повече от 20°C над температурата на обкръжаващата среда. освен ако не е указано друго. Приемат се, че са изпълнени основните нормативни изисквания за хигиена на труда.
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	

- Съвети по обща професионална хигиена** : Избягвайте директен контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани по EN 374), ако има вероятност от контакт на ръцете с веществото. Почистете замърсяването/разливите, веднага след като се случат. Отмийте незабавно всяко замърсяване на кожата. Осигурете основно обучение на персонала с цел предотвратяване/минимизиране на експозициите и докладване на всички кожни проблеми, които могат да се развият. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта и чрез замърсяване на ръцете.
- Лична защита** : Използвайте подходяща защита за очите.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 3: Общи експозиции (затворени системи)

Не са определени други конкретни мерки.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 4: Първоначално заводско зареждане на оборудването Употреба в капсулирани системи

Не са определени други конкретни мерки.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 5: Първоначално заводско зареждане на оборудването Отворени системи

- Честота и продължителност на употреба/експозиция** : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден.
- Мерки за контролиране на вентилацията** : Осигурете добро качество на обща или контролирана вентилация (от 10 до 15 смени на въздуха на час)

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 6: Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи

Не са определени други конкретни мерки.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 7: Почистване и поддържане на оборудването

- Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане** : Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.
- Технически предпазни мерки** : Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението.
- Мерки за контролиране на вентилацията** : Да се осигури добро ниво на обща вентилация (въздухът трябва да се сменя не по-малко от 3 до 5 пъти на час).
- Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**
- Лична защита** : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 8: Почистване и поддържане на оборудването Експлоатацията се извършва при висока температура (> 20°C над температурата на обкръжаващата среда)

- Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник** : Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.
- Технически предпазни мерки** : Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението.
- Мерки за контролиране на вентилацията** : Осигурете смукателна вентилация при точките на емисия, ако има вероятност от контакт с топъл лубрикант (> 50°C).

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) при интензивни мерки на контрол от страна на управлението.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 9: Съхранение

Технически предпазни мерки : Съхранявайте веществото в затворена система.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка**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: Общи мерки, приложими за всички дейности

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 3: Общи експозиции (затворени системи)

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 4: Първоначално заводско зареждане на оборудването Употреба в капсулирани системи

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 5: Първоначално заводско зареждане на оборудването Отворени системи

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 6: Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи

- 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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 7: Почистване и поддържане на оборудването

- 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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 8: Почистване и поддържане на оборудването Експлоатацията се извършва при висока температура (> 20°C над температурата на обкръжаващата среда)

- 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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 9: Съхранение

- 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 гresi при превозни средства или машини - Професионален
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Обща употреба на масла и гresi 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
Екологичен спомагателен сценарий :
Здраве Спомагателни сценарии : **Общи мерки, приложими за всички дейности**
Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи - PROC01
Пренос на материали Неспециализирано съоръжение - PROC08a
Почистване и поддържане на оборудването Специализирано съоръжение - PROC08b, PROC20
Съхранение - PROC01, PROC02

Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция : Обхваща общата употреба на смазочни материали и гresi 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 условия, влияещи на експозиция в 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

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 5/6/2020

	зауправление 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. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.
Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води	: Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 0.09 Предполагаме дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m³/d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 1 466
Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)	: 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: Общи мерки, приложими за всички дейности

Концентрация на веществото в сместа или изделиято	: Обхваща процентно съдържание на вещество в продукта до 100% (освен ако не е указано друго).
Агрегатно състояние	: Течност, налягане на парата < 0,5 кРа при стандартна температура и налягане.
Честота и продължителност на употреба/експозиция	: Обхваща ежедневни експозиции до 8 часа (освен ако не е указано друго).
Други условия, влияещи на експозиция на работниците	: Предполага се употреба при не повече от 20°C над температурата на обкръжаващата среда. освен ако не е указано друго. Приемат се, че са изпълнени основните нормативни изисквания за хигиена на труда.
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	
Съвети по обща професионална хигиена	: Избягвайте директен контакт на кожата с продукта. Идентифицирайте потенциалните области за непряк контакт с кожата. Носете ръкавици (тествани по EN 374), ако има вероятност от контакт на ръцете с веществото. Почистете замърсяването/разливите, веднага след като се случат. Отмийте незабавно всяко замърсяване на кожата. Осигурете основно обучение на персонала с цел предотвратяване/минимизиране на експозициите и докладване на всички кожни проблеми, които могат да се развият. Избягвайте пряк контакт на очите с продукта и чрез замърсяване на ръцете.
Лична защита	: Използвайте подходяща защита за очите.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 3: Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи

Не са определени други конкретни мерки.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 4: Пренос на материали Неспециализирано съоръжение

Честота и продължителност на употреба/експозиция : Избягвайте извършването на дейности, включващи експозиция за повече от 4 часа на ден.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Лична защита : Носете ръкавици, устойчиви на химическо въздействие (тествани по EN374) и преминете обучение за специфичната дейност.

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 5: Почистване и поддържане на оборудването Специализирано съоръжение

Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане : Съхранявайте остатъците от почистването в запечатани съдове с цел изхвърляне или последващо рециклиране.

Технически предпазни мерки : Изпразнете системата, преди отваряне или обслужване на съоръжението.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

Допълващ сценарий контролиращ експозицията на работник за 6: Съхранение

Технически предпазни мерки : Съхранявайте веществото в затворена система.

Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка

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: Общи мерки, приложими за всички дейности

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 3: Експлоатация на оборудване, съдържащо двигателни масла и други подобни Употреба в капсулирани системи

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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 4: Пренос на материали
Неспециализирано съоръжение

- 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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 5: Почистване и поддържане на оборудването Специализирано съоръжение

- 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.

Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 6: Съхранение

- 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.