

# FLUIDMATIC LV MV

Информационен 090529

ЛИСТ ЗА  
безопасност

№ :

Дата на преразглеждане : Няма предишно утвърждаване

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : FLUIDMATIC LV MV  
продукта

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

#### Препоръчани употреби

Трансмисионна течност  
Производство на добавки, масла и греси - Индустриален  
Обща употреба на масла и греси при превозни средства или машини - Индустриален

### 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, върза помощ тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, Киев, ул. Братиславская, 3 (Украинска военномедицинска академия, Катедра по военна токсикология и лъчева медицина)
<b>Доставчик</b>	
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**

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 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. 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  $\geq 0,1$  %.

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, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Индекс: 649-467-00-8	≥75 - ≤90	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	≥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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	REACH #: 01-2119480132-48 EO: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Индекс: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	REACH #: 01-2119474878-16 EO: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Индекс: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	REACH #: 01-2119474889-13 EO: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Индекс: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-tert-бутил- 4-хидроксифенил) пропионат	REACH #: 01-0000015551-76 EO: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with	REACH #: 01-2119960832-33 EO: 701-204-9	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]

tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)					
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	REACH #: 01-0000017126-75 EO: 424-820-7	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Оценка на острата токсичност [дермална] = 1100 мг/кг M [остър] = 10 M [хроничен] = 10	[1]
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate	EO: 299-434-3 CAS: 93882-40-7	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	-	[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. 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. В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- 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 засилват. 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:  
дразнение  
сухота  
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : В случай на вдишване на продукти от разлагане при пожар, симптомите може да се проявят по-късно. На лицето, изложено на въздействие, може да се наложи да остане под медицинско наблюдение 48 часа.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO<sub>2</sub>, 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 каквото и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** : въглероден оксид  
въглероден диоксид  
азотни оксиди  
фосфорни оксиди

## 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. Разрежете 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 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.
- 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 отворяни, 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, тежки, 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 8 часа.
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, 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 <sup>3</sup> 8 часа.
Смазочни масла (нефт), C15-30,	Министерство на труда и социалната политика и



TotalEnergies

# FLUIDMATIC LV MV

Информационен

090529

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

<p>обработени с водород, неутрални, от нефт</p> <p>Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло</p>	<p><b>Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени]</b> Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 часа.</p> <p><b>Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 6/2021). [Масла - минерални нефтени]</b> Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 часа.</p>
---	---

**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/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (Силно пречистен) България : 8 часа 5 mg/m<sup>3</sup>

## DNELs/DMELs

Продукт/вещество	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	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	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	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 <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Работници
DNEL		Дългосрочен Инхалационна	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
DNEL		Дългосрочен Орална	0.74 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен



Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	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 <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	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 <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	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 <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.74 mg/kg bw/ден	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.97 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	0.74 mg/	Обща	Системен



реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-терт-бутил- 4-хидроксифенил)пропионат	DNEL	Орална Дългосрочен	kg bw/ден 0.97 mg/	популация Работници	Системен
	DNEL	Дермална Дългосрочен	kg bw/ден 1.19 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Инхалационна Дългосрочен	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Инхалационна Дългосрочен	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Инхалационна Дългосрочен	3 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	8.6 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.74 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	4.3 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.43 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.006 mg/ cm <sup>2</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.16 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.22 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.33 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.74 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	1 mg/cm <sup>2</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.33 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	8.33 mg/ cm <sup>2</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	20 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	50 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	50 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
DNEL	Краткосрочен Инхалационна	875 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
DNEL	Краткосрочен Инхалационна	1750 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
DNEL	Дългосрочен Инхалационна	11.75 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	DNEL	Дългосрочен Дермална	3.33 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1.67 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	1.67 mg/	Обща	Системен



TotalEnergies

# FLUIDMATIC LV MV

Информационен

090529

ЛИСТ ЗА  
безопасност

№ :

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	DNEL	Орална Дългосрочен Инхалационна	kg bw/ден 1.76 mg/m <sup>3</sup>	популация Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.5 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.43 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	0.25 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate	DNEL	Дългосрочен Орална	0.25 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	3.526 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	2 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен	0.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	0.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	2 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3.526 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	3.526 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Системен

## PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил- 4-хидроксифенил)пропионат	Вторично отравяне	9.33 мг/кг	-
	Прясна вода	0.0043 мг/л	-
	Морска вода	0.00043 мг/л	-
	Сладководна утайка	233 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	23.3 mg/kg dwt	-
	Почва	189 мг/кг	-
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	Прясна вода	0.46 мг/л	-
	Морска вода	0.046 мг/л	-
	Сладководна утайка	38100 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	3810 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	1000 мг/л	-
	Прясна вода	0.0009 мг/л	-
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	Морска вода	0.00009 мг/л	-
	Сладководна утайка	0.0735 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0.00735 mg/kg dwt	-
	Почва	0.0146 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	5 мг/л	-
	Прясна вода	0.0009 мг/л	-



4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	Прясна вода	0.000062 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. Вземайки 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
Точка на възпламеняване	: Откритата чаша: 208°C [ASTM D 92]
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	: 0.835 [ISO EN 3675]
Плътност	: 0.835 г/см <sup>3</sup> [15°C] [ISO EN 3675]
Разтворимост(и)	:

Media	Резултат
вода	Неразтворим

Може да се смесва с вода	: Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Неприложимо.
Температура на samozapalvane	: >208°C
Температура на разлагане	: Неприложимо.
Вискозитет	: Кинематично (40°C): 28 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]

#### Характеристики на частиците

Среден размер на частиците : Неприложимо.

### 9.2 Друга информация

Температура на втвърдяване : -45°C (-49°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** : Силно окисляващ реактив
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : въглероден оксид  
въглероден диоксид  
азотни оксиди  
фосфорни оксиди

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за класовете на опасност, както са определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

#### Остра токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция	Тест
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж, Жена	>5 мг/л	4 часа	OECD 403 Read across
	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 402 Read across
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 401 Read across
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
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, 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 401
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.53 мг/л	4 часа	OECD 403



TotalEnergies

# FLUIDMATIC LV MV

Информационен

090529

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

водород, неутрални, от нефт	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 402
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	Read across OECD 401
	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	Read across -
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	80.4 мг/л	1 часа	-
	LC50 Инхалационна Пари	Плъх	20.1 мг/л	4 часа	-
	LD50 Дермална	Заек	>2000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401
	LD50 Дермална	Заек	1100 мг/кг	-	-
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate	LD50 Орална	Плъх	>2000 мг/кг	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
	LD50 Дермална	Заек	>3160 мг/кг	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Орална	Плъх - Мъж	>10000 мг/кг	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity

**Заклучение/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
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	N/A	1100	N/A	20.1	N/A



TotalEnergies

# FLUIDMATIC LV MV

Информационен

090529

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

## Възпаление/Корозия

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Тест
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	Кожа - Оток	Заек	3.33	1 часа	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion
	Кожа - Зачервяване на кожата/Струпей	Заек	4	1 часа	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	Очи - Замъгленост на роговицата	Заек	1	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
	Очи - Оток на конюнктивата	Заек	2	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion
	Очи - Увреждане на ириса	Заек	1	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion

## 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

Продукт/вещество	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	кожа	Морско свинче	Причинява чувствителност

## Заклучение/Обобщение

- Кожа** : Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени. Съдържа сензибилизатор 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

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил) пропионат	Отрицателен - Орална - ТС	Плъх - Мъж, Жена	-	-

- 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**

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

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

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

**Опасност при вдишване**

Продукт/вещество	Резултат
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

**Заключение/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.

**Заключение/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

Експертна оценка Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### 12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Експозиция	Тест
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 >10000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	21 дни	-
	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
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Хроничен NOELR >1000 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	21 дни	-
	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	21 дни	-



TotalEnergies

# FLUIDMATIC LV MV

Информационен

090529

ЛИСТ ЗА  
безопасност

№ :

Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	л Остър EL50 >100 мг/л	mykiss Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
	Остър EL50 10000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Остър EL50 ≥100 мг/л	Риба - Pimephales promelas	96 часа	OECD 203
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Остър EL50 >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
	Остър EL50 >10000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Остър LL50 >1000 мг/л	Риба - Pimephales promelas	96 часа	OECD 203
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Остър EL50 >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	48 часа	OECD 201
	Остър EL50 >10000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	Остър LL50 >100 мг/л	Риба - Pimephales promelas	96 часа	OECD 203
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
	Остър EC50 44 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	96 часа	OECD 201
	Остър EC50 94 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	96 часа	OECD 201
	Остър EC50 1000 мг/л	Микроорганизъм	3 часа	-
	Остър LC50 1000 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Остър LC50 1000 мг/л	Риба	96 часа	-
	Остър NOEC 23 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	96 часа	OECD 201
	Хроничен NOEC 32 мг/л	Бълха водна - Daphnia	21 дни	OECD 202



TotalEnergies

# FLUIDMATIC LV MV

Информационен

090529

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	Остър EC50 0.31 мг/л	magna Водорасли - Selenastrum Capricornutum	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 0.09 мг/л	Ракообразни - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Остър LC50 1.5 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	96 часа	OECD 203
	Хроничен NOEL 0.13 мг/л	Водорасли - Selenastrum Capricornutum	72 часа	OECD 201

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	OECD 301F	31 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3-(3,5-ди-tert-бутил-4-хидроксифенил) пропионат	OECD 301B	2 % - Трудно - 28 дни	-	Активирана утайка
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	OECD 301B	53 % - Трудно - 60 дни	-	Активирана утайка

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	-	-	Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	-	-	Трудно
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	-	-	Трудно
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с	-	-	Трудно



TotalEnergies

# FLUIDMATIC LV MV

Информационен

090529

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

водород неутрално базово масло	-	-	Трудно
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-терт-бутил- 4-хидроксифенил) пропионат	-	-	Трудно
Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic)	-	-	Трудно
Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound	-	-	Трудно

## 12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	>4	-	висока
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	3.1	-	ниско
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	6.1	-	висока
реакционна маса от изомери на: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-терт-бутил- 4-хидроксифенил) пропионат	9.2	260	ниско

## 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : 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, биоакмулиращи и токсични) или мУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

## 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
<b>14.1</b> Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Нерегулиран.	9006	Not regulated.	Not regulated.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC LV MV

Информационен

090529

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

14.2 Точно на наименованието на пратката по списъка на ООН	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product of alkylthioalcohol and substituted phosphorus compound)	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	9	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	He.	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 промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух** : Не е регистриран

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

## 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 heavy 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.	-
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	Carc.	-



TotalEnergies

# FLUIDMATIC LV MV

Информационен

090529

ЛИСТ ЗА  
безопасност

№ :

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	охлаждане на движещите се части на двигателя минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Carc.	-
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	охлаждане на движещите се части на двигателя минерални масла които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя	Carc.	-
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	охлаждане на движещите се части на двигателя 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 регистрирани или изключени.
Европейски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър	: <b>Японски регистър (CSCL)</b> : Всички компоненти са регистрирани или изключени. <b>Японски регистър (ISHL)</b> : 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)	: Не е определено.
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) (Закон за контролиране на токсичните вещества)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Според опис 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, етикетирането 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	Експертна оценка

**Пълен текст на съкратените H-изрази**

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

**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
Aquatic Chronic 4	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 4
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Skin Corr. 1B	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1B
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1

Дата на преразглеждане : 2022/11/14  
Дата на преразглеждане : Няма предишно утвърждаване  
Версия : 1

**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 : 090529  
Наименование на продукта : FLUIDMATIC LV MV

### Раздел 1 - Заглавие

Кратко название на сценария на експозиция : Производство на добавки, масла и греси - Индустириален  
Списък на дескрипторите на употреба : **Идентифицирана употреба наименование:** Производство на добавки, масла и греси - Индустириален  
**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 :

**Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция** : Индустириално 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 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 меркиза управление на риска на обекта и преди (общинската)водопречиствателна станция): 2.88E-12  
Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки зауправление на риска на обекта): 0

<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане</b>	: Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне.
<b>Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата</b>	: 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.
<b>Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място</b>	: Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.
<b>Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води</b>	: Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 69 Предполагаме дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното почистване при третиране на отпадни води (кг/ден) : 20 042 743
<b>Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)</b>	: Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
<b>Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване)</b>	: 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.

**Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка****Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник**

<b>Уебсайт:</b>	: Неприложимо.
<b>Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:</b>	
<b>Оценка на експозицията (околна среда):</b>	: С модела ECETOC TRA..
<b>Оценка на експозицията и справка с нейния източник</b>	: Няма на разположение.
<b>Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2:</b>	
<b>Оценка на експозицията (човек):</b>	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
<b>Оценка на експозицията и справка с нейния източник</b>	: Няма на разположение.

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

Дата на издаване/Дата на преразглеждане : 6/29/2021

30/34

<b>Околна среда</b>	: 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Здраве</b>	: 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

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

<b>Околна среда</b>	: Няма на разположение.
<b>Здраве</b>	: Няма на разположение.

### Идентификация на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес  
Код : 090529  
Наименование на продукта : FLUIDMATIC LV MV

### 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 :

<b>Процеси и дейности, обхванати от сценария на експозиция</b>	: 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

<b>Допълващ сценарий контролиращ експозицията на околната среда за 1:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1	
<b>Използвани количества</b>	: 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
<b>Честота и продължителност на употреба</b>	: Дни на емисиите (дни на година) : 300
<b>Фактори свързани с околната среда, които не се влияят от управлението на риска</b>	: Коефициент на разреждане в местните сладководни източници : 10 Коефициент на разреждане в местните морски води : 100
<b>Други условия, влияещи на експозиция в околната среда</b>	: 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): 2.88E-12 Фракция освобождавана от процеса в почвата (след типични мерки за управление на риска на обекта): 0

<b>Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане</b>	: Общоприетите практики варират на различните площадки, затова се използват оценките от традиционния процес на изхвърляне.
<b>Технически условия и мерки на място за редуциране или ограничаване на изпусканията, въздушни емисии или освобождавания в почвата</b>	: 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.
<b>Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаването на място</b>	: Не хвърляйте промишлени утайки в естествените почви. Утайки от отпадъчни води трябва да бъдат изгаряни, поставяни в контейнери или регенерирани.
<b>Условия и мерки, свързани с пречистване на отпадъчните води</b>	: Очаквано отстраняване на веществото от отпадните води чрез третиране на домакинската канализация (%): (%) : 69 Предполагаме дебит при пречистване на вътрешната канализация на завода (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Максималният разрешен тонаж за площадката (MSafe) се базира на изхвърлянето след пълното очистиране при третиране на отпадни води (кг/ден) : 5 273 645
<b>Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (депониране)</b>	: Външното третиране и обезвреждане на отпадъците трябва да отговарят на действащите местни и/или национални разпоредби.
<b>Условия и мерки, свързани с външно обезвреждане на отпадъци (възстановяване)</b>	: 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.

**Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка****Раздел 3 - Оценка на експозицията и справка с нейния източник**

<b>Уебсайт:</b>	: Неприложимо.
<b>Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Околна среда: 1:</b>	
<b>Оценка на експозицията (околна среда):</b>	: С модела ECETOC TRA..
<b>Оценка на експозицията и справка с нейния източник</b>	: Няма на разположение.
<b>Оценка на експозицията и справка с нейния източник - Работници: 2:</b>	
<b>Оценка на експозицията (човек):</b>	: Мерките за оценка на риска/работните условия, които са описани в сценария за експозиция са резултат от количествена и качествена оценка за съответния продукт.
<b>Оценка на експозицията и справка с нейния източник</b>	: Няма на разположение.

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

**Дата на издаване/Дата на преразглеждане** : 6/29/2021

<b>Околна среда</b>	: 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Здраве</b>	: 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 <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

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

<b>Околна среда</b>	: Няма на разположение.
<b>Здраве</b>	: Няма на разположение.